آن شاه نهان شوخ با حسن جمال
چوگان خطش او گوی جان نقطه خال
شد عشق تو ام چو جلوه کرد معشوق
گفتم که مباد مرگ تا بیم و زوال

و

اول محرم سال ۱۳۰۸ از هجرت نبی ص که زیج جدید مبانی تاریخ
موضوع است اوج شمس در دو درجه و بیست و شش دقیقه سرطان
واقع است و اوج زحل در سایره در درجه و سیاه و شش دقیقه میزان
و اوج مشتری در میت و نزد در جوزا دو دقیقه سنبله و اوج
مریخ در میت و دو درجه و سی و یک دقیقه اسد و اوج زهره
در میت و دو درجه و بیست دقیقه جوزا و اوج عطارد نیز
اوج مدیر او در چهار درجه و بیست دقیقه عقرب است

در دوازده خانه طالع بدر انیاست
خانه طالع و پنجم و نهم و یازدهم
اول و سیم و پنجم و نهم و یازدهم
و باقی مانده خانهای طالع موقوف بنا است

قول بطلیموس و آن چنانست که در مولود نهاری اول نظر بشمس کند اگر در طالع یا عاشر یا تاسع یا حادی عشر باشد
هیلاج بود و اگر در هیچ یک ازین مواضع نبود نظر و اگر در هیچ یک ازین مواضع نبود نظر بجزء اجتماع مقدم کنند
اگر ولادت اجتماعی بود پس اگر در وتد ما مایل الوتد بود هیلاج بود و الا نباشد و بعد از آن نظر بسهم السعادة کنند
اگر در وتد ما مایل الوتد بود و الا نباشد و اگر ولادت استقبالی سهم السعاده جزء استقبال مقدم دارند و اگر
هیچ یک بر صفات مذکوره نباشد درین صورت هیلاج درجه طالع بود و در مولود لیلی قرجای شمس بود و شمس بجای قرباقی
بر ترتیب مذکور بود و اقوال دیگر هست که ایراد آن موجب تطویل است اما کدخداه عبارت از کوکبیست که مستولی باشد
بر موضع هیلاج و تعریف مستولی در نمودار بطلیموس گذشته است



حرکت یکساله شمس
مرکز خاصه
بالطامه مرتبه ۶۶۶ تا الو

| حرکت یکساله | حرکت بیروز | ده روزه |
|---|---|---|
| ۶۶ ۲۵ ۱۰ | ۰ ۰ ۹ | ۰ ۰ ۱ |

فایده
در حکم زن نو و کهنه خانه زن چهل است
خانه کهنه چهارم است خانه زن نو هفتم است
هر خانه که سعد باشد خوبست اگر نحس
جای دیگر نگذارنده باشند مثل خشم و دشمنی و غیره

| | | | |
|---|---|---|---|
| چهل روز | ۳۰ روز | صد و بیست روز | ۱۰ روز |
| ۲۵ روز | ۶ روز | ۱۵۰ روز | ۵۰ روز |
| ۱ روز | ۱۹ روز | ۶ روز | ۲ روز |
| ۳ روز | ۱۴ روز | ۱۴ روز | ۱۴ روز |

هذا من تملكاتي وانا العبد الضعيف

# تاریخ میرزا الغ بیک بن شاهرخ گورکانی

بسم الله الرحمن الرحیم

تبارک الذی جعل فی السماء بروجا وجعل فیها سراجا وقمرا منیرا وهو الذی جعل اللیل والنهار خلفة لمن اراد ان یذکر او اراد شکورا مالک الملکی که مصباح صباح وجعلنا سراجا وهاجا افروخته حکمت اوست ورایت ایت وانزلنا من المعصرات ماء ثجاجا افراخته ارادت ومشیت اوست که در اصد حکمه وبانی مشیتش اطباق سموات سبع رابی وسیله عده وعدد ورابطه اعضا وسد دبید قدرت رفع السماء بغیر عمد برافراشت وصفاح صحایف افلاک رابخامه نقش بند انا زینا السماء الدنیا بزینة الکواکب بصور جون جندین هزار کواکب ثواقب از ثوابت وسیار بیاراست وبر مقتضی والارض بعد ذلک دحیها روی هامون وفرش بوقلمون رابفرمان کن فیکون بانواع بدایع واصناف صنایع محلا ومزین کردانید وار مواد غاص ومواليد وجود انسانی رابر کزیده رقم اختصاص لقد خلقنا الانسان فی احسن تقویم بر صفحه حال او کشیده بدرجه علیاء ولقد کرمنا بنی ادم رسانید وبر موجب تلک الرسل فضلنا بعضهم علی بعض رداء افضلیت بردوش منقبت صاحب رسالتی که استین بزرکیش بطراز لولاک لما خلقت الافلاک

مزین بدار الله هرات در اخیر شهر ذی الحجه ۱۲۸۹



مطرزست انداخت وبحکم فرموده اصحابی کالنجوم بایهم اقتدیتم اهتدیتم اولاد واحفاد واصحاب واحباب اورا کنجوم سپهر امامت وشموس جهان کرامت انید بجلعت خلافت وحلیت امامت مخصوص ومتاز ساخت یا ایها الذین امنوا صلوا علیه وسلموا تسلیما اما بعد چنین کوید اضعف عباد الله واحوجهم الی الله المستعان الغ بیک بن شاهرخ بن تیمور کورکان احسن الله تعالی احواله وانجح مامله اما که باتوزع بال وتکثر اشغال از تکفل مصالح امم وتعهد مناهج بنی ادم مقتضی الی تیطیر مصالح همه همکی هست وتصاری همت بر احراز قصبات کمال واستجماع مآثر فضل وانفصال محصور ومقصور داشته اعنه سعی جمیل وارسه جید جز بمساعی استحصال حقایق علمیه واستحضار دقایق حکمیه معطوف ومصروف نکردانید تا توفیق الهی رفیق شفیق این ضعیف کشته بر وفق فرموده من طلب شیا وجد وجد بقلم فطنت وخامه فکرت غوامض علوم ودقایق فنون راسیما علوم حکمی که تغایر ملل وادیان واختلاف کلمه زمان غبار تغیر وتبدل بدامن آن نکردد مبین ومکشوف کردانید وجون حضرت باری عز اسمه از خزانه کرم عمیم وان من شیء الا عندنا خزائنه وما ننزله الا بقدر معلوم این بنده فقیر رابچنین موهبتی عظمی ومکرمتی کبری شرف اختصاص وامتیاز بخشید خواست تا مضمون شعر ان آثارنا تدل علینا ج فانظروا بعدنا الی الاثار بر کتابه غرایب نکار روزکار نکاشته آید ورایت افتخار واشتهار بر قبه قبه فلک دوار افراشته رصد ستارکان اختیار رفرمود باعانة وامداد حضرات استادی وسندی علامه العالم ناصب رایات الفضل والحکم برهان سالک التحقیق ناهج مناهج التدقیق مولانا صلاح

الملة والدین موسی المشتهر بقاضی زاده رومی علیه الرحمة والغفران وحضرت مولانا اعظم
افتخار الحکماء فی العالم مکمل علوم الاوایل کاشف معضلات المسایل مولانا غیاث الملة والدین
جمشید برد الله مضجعه که صفیر منیر هر یک شمع انجمن دانش ودی بل جام جهانمای فضل کستری
بود اتفاق شروع افتاد در مبادی حال حضرت مولانای مغفور مبرور غیاث الدین جمشید
طاب ثراه ندای اجیبوا داعی الله را بسمع اجابت تلقی نمود از دار الغرور جهان بدار السرور
جنان رحلت نمود ودر اثنای حال پیش از آنکه این مهم ساخته وپرداخته آید حضرت استادی
شکر الله مساعیه بجوار رحمت پروردگار پیوست بی اتفاق فرزند ارجمند علی بن محمد قوشجی
که در حداثت سن وعنفوان شباب قصب السبق در مضمار فنون علوم تبوعی ربوده بود که امید
واثق ورجا متحقق است که صیت مآثر آن علی اقرب الزمان واسرع الاوان باطراف واکناف
جهان منتشر ومستفیض گردد انشاء الله العزیز بعون عنایت الهی وفیض فضل نامتناهی این مهم
خطیر غیر اتمام رسانیده آمد وانچه از روش ستارگان برصد وامتحان معلوم شد در این کتاب
ثبت افتاد مشتمل بر چهار مقاله ملتمس از محاسن شیم وبدایع کرم بزرگان صدر نشین وحکماء
خرده بین آنکه چون بر سهوی وخطایی که در انسان صنعتی لازم است اطلاع یابند بقلم مشکبار
خامه گوهرنگار آنچه قابل اصلاح بود تصحیح فرمایند وانچه از حد تقویم وتعدیل خارج باشد
بذیل عفو ملبوس ومستور دارند وعاذر باشند نه عازل وساتر معایب نه مظهر شالب
تا کسوت اعمال ایشان بطراز الذین یستمعون القول فیتبعون احسنه اولئک هدیهم الله
واولئک هم اولوا الالباب مطرز گردد فمن عفا واصلح فاجره علی الله مقدمه اول در معرفت
تواریخ وآن مشتمل است بر مقدمه وهفت باب مقدمه در معرفت معنی تاریخ وسال

وماه

وماه واجزاء آن چون هم ایام سماوی ظاهرتر آفتاب وماهست سال گردش بر دور آفتاب
نهاده اند ومدت یکدور آفتاب را یعنی هنگام مفارقت او از یک نقطه چون اول حمل مثلا تا معاودت
او بآن نقطه یکسال اعتبار کرده اند وماه گردش بر دور ماه نهاده اند یعنی از هنگام مفارقت
ماه از وضع معین با آفتاب چون اجتماع یا هلال تا معاودت او بهمان وضع یکماه اعتبار
کرده اند وچون دوازده دور ماه نزدیک است بیک دور آفتاب یعنی دوازده دور ماه را
یکسال گرفته اند واین را سال قمری گویند وآن ذکر را سال شمسی وچون دور ماه نزدیکست
بمدت سیر آفتاب در یک برج یعنی مدت سیر آفتاب را در یک برج یکماه اعتبار کرده اند واین را
ماه شمسی گویند وآن ذکر را ماه قمری پس هر یک از سال وماه شمسی باشد وقمری وهر یک از این
دو حقیقی باشد که سیر حقیقی زمین در دو معتبر باشد نه عدد ایام وشهور واصطلاحی که عدد
در دو معتبر باشد نه سیر پس اقسام هشت شود وهر یک در محل خود بیان کنیم انشاء الله تعالی
وشبانروز دو نوعست یکی حقیقی وآن نزد منجمان ولایات ما ومغرب زمین از نیم روز است
تا نیم روز دیگر ونزد منجمان خطا وایغور از نیم شب است تا نیم شب دیگر ونزد عرب واهل شرع
از اول شب است تا اول شب دیگر ونزد غیر ایشان از اول روز است تا اول روز دیگر وچون
شبانروز حقیقی اطلاق کنند مراد مصطلح منجمان باشد ودوم شبانروز وسطی وآن
مقدار یکدوره فلک اعظم است با سیر وسط شمس وآن برصد ما در نطع طالمجه است
ونزد منجمان واهل فارس وروم از طلوع مرکز شمس است تا غروب او ونزد اهل شرع
از طلوع صبح صادق است تا غروب تمام جرم شمس وچون روز معلوم شد بهر اصطلاحی
شب نیز بآن اصطلاح معلوم شود چه ابتداء روز انتهای شب است وانتهای این ابتداء آن ومنجمان

ولایات ما هر یک از شبانروز وسطی حقیقی را بیست و چهار قسم متساوی کنند و از ساعات مستویه و معتدله
نیز گویند و اقسام وسطی را ساعات وسطی و اقسام حقیقی را ساعات حقیقی گویند و نیز هر یک از بیست
و روز را بدوازده قسم متساوی کنند و از ساعات معوجه و زمانی نیز گویند و منجمان خطا
و ایغور شبانروز را یکبار بدوازده قسم کنند و هر یک را چاغ گویند و هر چاغی را نامی است باین ترتیب

| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

و هر چاغی را بهشت قسم کنند و هر یک را کژ گویند و باز شبانروز را بنه هزار قسم کنند و هر قسمی
را فتک گویند پس نصیب هر چاغی از فتکات هشتصد و سی و سه باشد و ثلثی و نصیب هر کژی
صد و چهار باشد و سه سی و ابتدای شبانروز از کژ پنجم از چاغ اول کنند چنانچه در نیم شب
که مبدأ شبانروز ایشانست یک نیم از چاغ ژه و کسکو گذشته باشد و یک نیم مانده و اول
سال که در آن سال حادثه عظیم واقع شده باشد چون ظهور ملتی یا دولتی یا طوفانی یا زلزله
یا امثال اینها آنرا مبدأ سازند تا چون ضبط اوقات حوادث دیگر خواهند که کنند بآن
مبدأ نسبت کنند و آنرا تاریخ خوانند و آن بحسب اصطلاح هر قوم چیزی دیگر باشد
و آنچه مشهور است تاریخ هجری است و تاریخ فرس و تاریخ روم و تاریخ ملکی و تاریخ خطا و
ایغور و هر یک در محل خود گفته شود انشاء الله العزیز **باب اول** در معرفت تاریخ
هجری اول این تاریخ اول محرم آن سال بوده است که پیغمبر ما محمد مصطفی صلی الله علیه و آله و سلم
از مکه بمدینه هجرت کرده است و آن بامر او سط پنجشنبه بوده است و رویت
مدینه و ما پنجشنبه گرفتیم و اهل شرع ماههای این تاریخ را از رویت هلال ماه هلال

گیرند و آن هرگز از سی روز زیاده نباشد و از بیست و نه روز کمتر نی و تا چهار ماه متوالی
سی سی آید و زیاده نی و تا سه ماه متوالی بیست و نه بیست نه آید و زیاده نی و هر دوازده ماه
سالی بگیرند پس سالها و ماهها باعتبار ایشان قمری حقیقی باشد و منجمان محرم را سی روز گیرند
و صفر را بیست و نه و همچنین یکماه را سی و یکماه را بیست و نه گیرند تا آخر سال و در هر سی سال
یازده بار ذی الحجه را سی سی گیرند و آن در سال دوم و پنجم و هفتم و دهم و سیزدهم و پانزدهم
و هجدهم و بیست و یکم و بیست و چهارم و بیست و ششم و بیست و نهم باشد و این یازده سالهای
کبیسه باشد و در لفظ بهر بحر کادوط جمع است و بعضی بجای پانزدهم شانزدهم را کبیسه
دارند پس بترتیب بهر بحر کادوط باشد پس باعتبار منجمان سالها و ماههای قمری اصطلاحی
باشد و برای معرفت مدخل سال هویست و ده دویست و ده از سالهای ناقصه هجری طرح کنند
تا دویست و ده یا کمتر از دویست و ده بماند پس آنرا بر سی قسمت کنند و خارج قسمت را در پنج
ضرب کنند و نگاه دارند پس در سالهای تامه باقی از قسمت بترتیب بهر بحر کادوط نظر کنند که چند
سال کبیسه است و چند سال غیر کبیسه عدد سالهای کبیسه را در پنج و غیر کبیسه را در چهار
ضرب کنند و با آنچه نگاه داشته اند جمع کنند و پنج بر آن افزایند و بعد از آن از مجموع هفت
هفت طرح کنند تا مدخل سال ناقصه مطلوب معلوم شود و برای مدخل ماه مطلوب عدد
ماههای تامه و تر را تضعیف کنند و با عدد ماههای تامه شفع بر مدخل سال افزایند و از مجموع
هفت هفت طرح کنند باقی مدخل ماه مطلوب باشد و جهت معرفت مدخل سال جلالی
نهاده ایم که چون سالهای ناقصه هجری دویست و ده دویست و ده طرح کنند و باقی در چهار
در افزایند مدخل محرم آن سال معلوم شود و برای معرفت مدخل هر ماه

که خواهند جدولی دیگر اورند که چون آن ماه را در طول جدول طلب کنند و مدخل
سال را در بالای جدول در ملتقای هر دو مدخل ماه مطلوب باشد **باب دوم**
در معرفت تاریخ رومی اول این تاریخ روز دوشنبه بوده است بعد از وفات اسکندر بن
فیلقوس رومی به دوازده سال شمسی و سالها و ماههای این تاریخ شمسی اصطلاح
باشد چه سیصد و شصت و پنج روز و ربعی بانی زیادت و نقصان سالی گیرند و ماههای
ایشان دوازده باشد از آنجمله هفت ماه را هر ماهی سی و یک روز شمرند و چهار ماه
دیگر را هر ماهی سی روز و یک ماه را بیست و هشت روز شمرند و هر چهار سال یکبار آن

ماه را بسبب اجتماع ارباع مذکور بیست و نه روز شمرند و آن سال را سال کبیسه خوانند
و تفصیل نام ماهها و عدد روزها اینست تشرین الاول ۷ تشرین الاخر ۱
کانون الاول ۷ کانون الاخر ۷ شباط ۱ اذار ۷ نیسان ۱ ایار ۷ حزیران
۱ تموز ۷ آب ۷ ایلول ۱ و برای معرفت مدخل سال از عدد سالهای ناقصه بیست و هشت
بیست و هشت طرح کنند تا بیست و هشت یا کمتر بماند بر آنچه مانده باشد باخارج قسمت او
بر چهار جمع کنند و یک بر مبلغ افزایند و از مجموع هفت هفت طرح کنند باقی مدخل
سال مطلوب بود و بجهت معرفت مدخل هر ماه که خواهند جدولی نهادیم که چون از سالهای ناقصه
بیست و هشت طرح کنند و آنچه ماند از آن در طول طلب کنند و ماهی که مطلوب بود

در بالای جدول در ملتقی هر دو مدخل آن ماه یابند **باب سیوم** در معرفت تاریخ فرس مبداء این تاریخ روز
سه شنبه بوده است اول سال جلوس یزدجرد بن شهریار بود سالها و ماهها این تاریخ شمسی اصطلاحی است حسب
سیصد و شصت و پنج روز باقی کسری سالی گیرند و ماهها را سی سی روز گیرند و پنج روز زیادتی را بعضی
در آخر ماه گیرند و بعضی در آخر سال گیرند و چون بر عدد سالهای تاریخ این تاریخ سد بیفزایند
و هفت هفت طرح کنند مدخل سال مطلوب معلوم شود و جهت هر ماه که بعد از ماه اول باشد
دو دو بر افزایند و چون از هفت زیاده شود هفت طرح کنند مدخل ماه مطلوب معلوم شود و مثال
جهت معرفت مدخل جدولی بیاورند که چون از عدد سالهای ناقصه هفت هفت طرح کنند و باقی را
در بالای جدول آورند مقابل ماه مطلوب مدخل او باشد **باب چهارم** در استخراج

مدخل تاریخ فارسی

| ماهها | ا | ب | ج | د | ه | و | ز |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| فروردین ماه | ج | د | ه | و | ز | ا | ب |
| اردیبهشت ماه | ه | و | ز | ا | ب | ج | د |
| خرداد ماه | ز | ا | ب | ج | د | ه | و |
| تیر ماه | ب | ج | د | ه | و | ز | ا |
| مرداد ماه | د | ه | و | ز | ا | ب | ج |
| شهریور ماه | و | ز | ا | ب | ج | د | ه |
| مهر ماه | ا | ب | ج | د | ه | و | ز |
| آبان ماه | ج | د | ه | و | ز | ا | ب |
| آذر ماه | ه | و | ز | ا | ب | ج | د |
| دی ماه | ز | ا | ب | ج | د | ه | و |
| بهمن ماه | ب | ج | د | ه | و | ز | ا |
| اسفندارمذ ماه | د | ه | و | ز | ا | ب | ج |

این سه تاریخ از یکدیگر چون یکی از این سه تاریخ معلوم بوده باشد و خواهند که یکی از دو تاریخ دیگر
معلوم کنند تاریخ معلوم را با روز باید کرد و طریقش آنست که اگر تاریخ فارسی بود سالهای تامه را
در سیصد و شصت و پنج و ماههای تامه را در سی ضرب کنند و اگر تاریخ عربی بود سالهای تامه را
در سیصد و پنجاه و چهار ضرب کنند پس سالهای تامه را بر سی قسمت کنند خارج قسمت را در یازده ضرب کنند
و بحاصل ضرب اول جمع کنند و در باقی از قسمت بترتیب بعضی بجهت ادوط نظر کنند که از سالهای تامه

چند کبیسه است عدد آن کبایس را بر آن مجموع افزایند و ماههای تامه یکی را سی و یکی بیست و نه
بگیرند و اگر تاریخ رومی بود سالهای تامه را در سیصد و شصت و پنج ضرب کنند و ربع عدد سالها
ناقصه را بر حاصل ضرب افزایند پس ماههای تامه را با ایام کنند و چهار ماه را سی سی باید گرفت
و آن آذر و تشرین الاخر و نیسان و حزیران و ایلول باشد و شباط را در سال کبیسه بیست و نه روز باید
گرفت و در غیر آن بیست و هشت و هفت ماه باقی را سی و یک سی و یک و چون سال و ماه از تاریخ
معلوم بطریق مذکور را روز شد ایام گذشته از ماه حاضر را بر آن باید افزود تا روزهای
تاریخ معلوم حاصل شود پس بابی التاریخین را بر این روزها باید افزود اگر تاریخ مطلوب مقدم
باشد بر تاریخ معلوم و الا باید کاست تا روزهای تاریخ مطلوب حاصل شود پس از اما سالها باید
کرد بعکس آن طریق که گفته آمد یعنی اگر تاریخ مطلوب فارسی بود روزها را بر سیصد و شصت
و پنج قسمت باید کرد خارج قسمت سالهای تامه باشد از تاریخ فرس و باقی را بر سی قسمت باید کرد خارج
قسمت ماههای تامه باشد و کمتر از سی که ماند روزها بود از ماه حاضر و اگر تاریخ عربی بود روزها را
بر سیصد و پنجاه و چهار قسمت باید کرد و باز تاریخ قسمت را بر سی قسمت باید کرد و آنچه از این قسمت بماند
بطریق مذکور معلوم باید کرد که از سالهای تامه او چند کبیسه است و خارج قسمت دو را در یازده ضرب باید
کرد با عدد کبایس از روزها و باقی از قسمت نقصان باید کرد تا خارج قسمت اول عدد از سالهای تامه شود
و از باقی روزها یکی را سی و یکی را بیست و نه نقصان باید کرد جهت ماههای گذشته از سال ناقصه آنچه بماند
با عدد آن روزها از ماه حاضر گذشته باشد و اگر تاریخ رومی بود روزها را بر سیصد و شصت و پنج
قسمت باید کرد و بر خارج قسمت یکی باید افزود پس ربع حاصل را از باقی قسمت نقصان
باید کرد تا سالهای تامه رومی معلوم شود پس از باقی روزها جهت هر ماهی عدد ایام
آن ماه نقصان باید کرد تا عدد ایام ماهی که نوبت باو رسد یا کمتر بماند آن عدد ایام
باشد از آن ماه که نوبت باو رسیده باشد و باید که مدخل روز معلوم از تاریخ معلوم را
نگاه کنند اگر بعینه مدخل روز حاصل باشد از تاریخ مطلوب عمل صحیح باشد و الا خطا
بود و باید که معلوم باشد که تاریخ رومی بیش [redacted] از تاریخ هجریست بچندین روز

## جدول ایام مرفوع از تاریخهای رومی و عربی و فارسی

| المجموعه | | | المبسوطه | | | المبسوطه | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| رومی | عربی | فارسی | رومی | عربی | فارسی | رومی | عربی | فارسی |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



۳۴۵۷۵۵ وچون مرفوع کنند چنین باشد الذ ح ک وپیش از تاریخ فارسی است بچندین روز ۳۴۴۳۲۴ وچون مرفوع کنند چنین باشد الله ح مه وتاریخ عربی پیش از تاریخ فارسی است بچندین روز ۳۶۲۴ وچون مرفوع کنند چنین باشد ۱ ۱ کد وما بجهت سهولت این عمل دو جدول اورده یکی بجهت سالها و دیگری بجهت ماهها که بسالهاء مجموعه و مبسوطهٔ تامه از تاریخ معلوم ایام مرفوع آن تاریخ از جدول سالها برگیرند و جمع کنند و بازاء ماهها تامه از جدول ماهها برگیرند و روزها از ماه حاضر تا بروز مطلوب بر انجا افزایند و مابین التاریخین از ایام مرفوع زیاده یا نقصان کنند و حاصل را در جدول تاریخ مطلوب مقوس کنند انچه یابند از سالها مجموعه و مبسوطه سالها بود گذشته از تاریخ مطلوب و انچه زیاده آید از جدول شهوران تاریخ مقوس کنند وانچه زیاده آید روزها بود از ماه حاضر از تاریخ مطلوب

## شهور تاریخهای مشهور و روزهای آن

| رومی | | عربی | | فارسی | |
|---|---|---|---|---|---|
| تشرین الاول | ا | محرم | ا | فروردین ماه | ا |
| تشرین الاخر | ا | صفر | ا | اردیبهشت ماه | ا |
| کانون الاول | ا | ربیع الاول | ا | خرداد ماه | ا |
| کانون الاخر | ا | ربیع الاخر | ا | تیر ماه | ا |
| شباط | ا | جمادی الاول | ا | مرداد ماه | ا |
| اذار | ا | جمادی الاخر | ا | شهریور ماه | ا |
| نیسان | ا | رجب | ا | مهر ماه | ا |
| ایار | ا | شعبان | ا | آبان ماه | ا |
| حزیران | ا | رمضان | ا | آذر ماه | ا |
| تموز | ا | شوال | ا | دی ماه | ا |
| آب | ا | ذوالقعده | ا | بهمن ماه | ا |
| ایلول | ا | ذوالحجه | ا | اسفندارمذ ماه | ا |

باب پنجم در معرفت تاریخ ملکی و آن منسوبست بسلطان جلال الدین ملکشاه بن الب ارسلان سلجوقی و مبدا اش نزد بعضی یکشنبه پنجم شعبان سنه ثمان وستین و اربعمایه هجری است و نزد بعضی یکشنبه جمعه دهم رمضان سنه احدی وسبعین و اربعمایه هجری چنانچه تفاوت هزار و نود و هفت روز باشد و سبب اختلاف ما را معلوم نیست و چون رای دوم مشهورتر بود ما نیز بران رفتیم و اول سال روزی گیرند که در نصف النهار ان روز افتاب بحمل آمده باشد و همچنین ماهها را از نزول افتاب بهر برجی گیرند پس سالهاء و ماههاء این تاریخ شمسی حقیقی باشد و بعضی ماهها را سی روز سی روز بگیرند تا عدد ایام در اوراق تقاویم مختلف نشود پس ماهها برین تقدیر شمسی اصلاحی باشد و اسامی ماههاء این تاریخ بعینه اسامی ماههاء فرس باشد الا انکه این ماهها را بجلالی مقید کنند و انها را بتقدیم و خمسه مسترقه را در اخر اسفندارمذ ماه گیرند و بهر چهار سال یکروز کبیسه باشد و چون شش بار یا هفت بار پنجاه سال کبیسه افتد یکبار کبیسه به پنج سال افتد و ماجد کرکی اورده که اگر یکی از تواریخ سه گانه مذکور معلوم باشد و خواهند که این تاریخ معلوم کنند تاریخ معلوم را بطرق مذکور بایام کنند و مابین التاریخین را از ان نقصان کنند و ایام باقی را درین جدول مقوم کنند انچه یابند از سالهاء مجموعه و مبسوطه سالهاء تامه باشد گذشته از تاریخ ملکی و اگر از ایام چیزی باقی مانده باشد برای هر ماهی سی روز گیرند ابتداء از فروردین جلالی یا کمتر از سی ماند و ان روزها باشد از ماهی که نوبت باو رسیده باشد و اگر دقایق روز زین باقی مانده باشد انرا یکروز تمام اعتبار کنند پس در روزی که بتحقیق این جدول فروردین جلالی میشود تقویم شمسی استخراج کنند اگر بحمل آمده باشد فبها و الا در روز پیشتر اگر گذشته باشد و پستر اگر نرسیده باشد همین عمل کنند تا اول فروردین معلوم شود که کدام روزست و اگر تاریخ ملکی معلوم باشد و خواهند که یکی از تواریخ سه گانه مذکور معلوم کنند سالهاء تامه تاریخ ملکی را درین جدول در آرند و ایام و دقایق که در مقابل آن یابند برگیرند و دقایق

یا باهم جمع کنند و بجهت هر ماهی سی روز تمام فرض کنند و ایام ماه ماضی را بران افزایند تا ایام تاریخ ملکی معلوم شود و باید که مدخل اسبوع امتحان کنند بطریقی انک که ایام تاریخ ملکی هفت هفت طرح کنند تا کمتر از هفت بماند بر آن عدد ابتدا از جمعه شمار کنند اگر موافق مدخل

| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ادوار | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| روزها | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

دور معلوم باشد بهما و الا یکی زیاده روز بر افزایند یا کم کنند تا موافق شود پس بران اعتماد کنند و چون ایام تاریخ ملکی معلوم شود ما بین التاریخین بران افزایند بطریقی که سبق ذکر یافت تا تاریخ مطلوب از آن معلوم کنند و باید که معلوم باشد که تاریخ رومی مقدم است بر تاریخ ملکی بچندین روز ۵۰۷۴۹۷ و چون مرفوع کنند چنین باشد ه غ ب و تاریخ عربی مقدم است بر تاریخ ملکی بچندین روز ۱۶۶۷۹۷ و چون مرفوع کنند چنین شد ه ط ز و تاریخ فرس مقدم است بروی بچندین ۱۶۳۱۷۲ و چون مرفوع کنند چنین باشد ه ط و

## باب ششم در معرفت تاریخ خطا و ایغور و آن مشتمل بر دو فصل است فصل اول

در معرفت ادواری که درین تاریخ اعتبار کرده اند حکماء خطا و ترکستان روزها و سالها را دوری نهاده اند که بر دوازده میگردد چنانچه اسامی شب و روز را بهمان نامها که مذکور شد لیکن خطاییان را دوری دیگر هست که بر ده میگردد و نامهای این ده اینست ا کا ب یی ج بین د تین ه وو و کی ز کن ح سن ط زن ی کوی و چون این دورها با دور دوازده گانه ترکیب کنند دوری حاصل آید که بر شصت گردد روزها

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | ب | ج | د | ه | و | ز | ح | ط | ی |
| کازی | یت جو | بینک این | تینک ماو | وو جین | کی سی | کینک وو | سین وی | زین شین | کوی یو |
| یا | یب | یج | ید | یه | یو | یز | یح | یط | ک |
| کاشو | یت های | بینک زی | تینک جو | وو این | کی ماو | کینک جین | سین سی | زین وو | کوی وی |
| کا | کب | کج | کد | که | کو | کز | کح | کط | ل |
| کاشین | یت یو | بینک شو | تینک های | وو زی | کی جو | کینک این | سین ماو | زین جین | کوی سی |
| لا | لب | لج | لد | له | لو | لز | لح | لط | م |
| کاوو | یت وی | بینک شین | تینک یو | وو شو | کی های | کینک زی | سین جو | زین این | کوی ماو |
| ما | مب | مج | مد | مه | مو | مز | مح | مط | ن |
| کاجین | یت سی | بینک وو | تینک وی | وو شین | کی یو | کینک شو | سین های | زین زی | کوی جو |
| نا | نب | نج | ند | نه | نو | نز | نح | نط | س |
| کااین | یت ماو | بینک جین | تینک سی | وو وو | کی وی | کینک شین | سین یو | زین شو | کوی های |

یان دوری شمارند و آن دور ایشان از ایام هفت است سال را و ما این دور را دور ستینی خوانیم و ترکیب این دو دور بر این گونه باشد که درین جدول نهاده شد و خطاییان سالها این دور ستینی شمرند اما تقیید کنند بسه نام اول را دور شانکون خوانند و میانه را دور جونکون و آخرین را دور خاونکون و مدت هر سه دور صد و هشتاد سال باشد پس سالها را تقیید میکنند باین دورها و اگر خواهند که زیاده ازین مبلغ کنند ابتدا از آفرینش عالم گیرند و بزعم ایشان از آن مبدا تا مبداء سال اول دور شانکون که سه شنبه هشتم شوال سنه سبع و اربعین و ثمانمایه هجریست هشتهزار و

[illegible]

اول دور شانکون در
سال ۸۲۳ یزدجردی
بوده [illegible]

[illegible]

[illegible]

هشتصد و شصت و سه روز تمام گذشته است و ارقامش اینست ۸۸۶۳ و از روز تا تقویم نه هزار و هشتصد و شصت سال تمام گذشته است و ارقامش اینست ۹۸۶۰ و هر یک ازین دورها [illegible] سال باشد و ترکان بر دور دوازده گانه مذکور اقتصار نمایند و قید تاریخ ایشان ما را معلوم نیست

## فصل دوم

در معرفت سالها و اقسام سال سالهاء این تاریخ شمسی حقیقی است عبارت از وقت رسیدن آفتاب باشد بموضعی از فلک البروج تا وقت باز رسیدن بهمان موضع و آن نزدیک ایشان سیصد و شصت و پنج روز و دو هزار و چهارصد و سی و شش فنک باشد و ارقامش اینست ایام ۳۶۵ فنکات ۲۴۳۶ و مدت یکسال را بر بیست و چهار قسم متساوی قسمت کنند هر قسمی پانزده روز و دو هزار و صد و هشتاد و چهار فنک باشد و ارقامش اینست ایام ۱۵ و فنکات ۲۱۸۴ و پنج سدس یک فنک و اوایل فصلهاء سال ما اواسط فصلهاء ایشان باشد چنانچه اول فصل بهار نزد ایشان در [illegible] نیمه دلو باشد و نقطه انقلاب اربعه در اواسط فصول ایشان باشد و اسامی اقسام سال بلغه ایشان و عدد ایام و فنکهاء هر قسمی از اول سال تا آخر درین جدول نهاده شد

| جدول اسامی اقسام سال بحسب روزها و فنکها و اسامی اقسام بلغت اهل خطای | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| فصل بهار | | | | | فصل تابستان | | | | | فصل خزان | | | | | فصل زمستان | | | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | لیچن | | | | ر | لیخه | | | | یح | | | | | ط | | | ۹۳۳۶ | ۰ |
| ب | یوشی | | | | ب | شنوش | | | | ید | | | | | کی | | | ۱۸۱۱ | ۵ |
| ج | کینچه | | | | ط | منجی | | | | ند | | | | | که | | | ۳۹۹۹ | ۴ |
| د | چونفن | | | | یه | شا | | | | یو | | | | | لب | | | ۵۸۱۱ | ۳ |
| ه | چینمنک | | | | ه | | | | | یر | | | | | ل | | | ۱۵۹۹ | ۲ |
| و | کیینک | | | | یه | | | | | ل | | | | | له | | | ۲۹۱ | ۱ |

## فصل سیوم

در معرفت سال اصل اقسام سال از دور سیستینی هرگاه که خواهیم که مدخل قسمی از اقسام بیست و چهارگانه در سال معین بدانیم باید که در یک سال پیش از آن سال یا بعد از آن سال واقف باشیم که مبداء ایچی در کدام روز و جایغ بوده است از دور سیستینی و سال را اصل اقسام سال خوانیم و آن در سال اول از دور شانک وی مذکور بعد از پنجاه و پنج روز و ششهزار و صد و چهل فنک بوده و ارقامش اینست ایام ۵۵ فنکات ۶۱۴۰ پس چون خواهیم که مبداء سال دیگر معلوم کنیم بنگریم که میان آن سال و سال اصل چند سال است عدد آن را در مقدار فصل مدت یکسال شمسی سیصد و شصت روز نکران پنج روز و دو هزار و چهارصد و سی و شش فنک است ضرب کنیم و فنکها از ده هزار زیاده شود هر ده هزار را یکی بر عدد روزها افزائیم و از ده هزار بیفکنیم تفاوت میان سال اصل و سال مطلوب حاصل شود پس اگر سال مطلوب بعد از سال اصل باشد آن تفاوت را بر اصل سال مذکور افزائیم و اگر ایام از شصت زیاده شود شصت بکاهیم و اگر سال مطلوب پیش از سال اصل باشد از ایام تفاوت شصت شصت طرح کنیم و باقی را از اصل اقسام سال بکاهیم و اگر نتوان کاست شصت روز بر اصل افزائیم و نقصان کنیم و اگر فنکهاء تفاوت از فنکها اصل زیاده باشد یکروز از روزهای اصل زیاده باشد یکروز از روزهای اصل بکاهیم و بجای آن ده هزار فنک بر فنکهاء اصل افزائیم و بعد از آن فنکهاء تفاوت را از فنکهاء اصل بکاهیم آنچه

| جدول اصل اقسام سال | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ایام | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | فنکات | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | ۲۹۳ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

طریق تصحیح جدول اقسام سال آنست که [illegible] ایام است [illegible] زیاده [illegible] فنکها [illegible]

[illegible]

حاصل آید بعد از زیاده یا نقصان مبداء ملحق باشد در سالهاء مطلوب پس آنرا از مبداء دور سیتینی بشمریم و فنکهارا از حساب بکروز کیریم تا بموضع کر رسد مبداء سال مطلوب باشد و چون مبداء سال معلوم شد ایام و فنکات هر قسمی را از جدول مبادی اقسام سال بر کیریم و بر ایام و فنکات مبداء سال افزاییم و چون ایام از شصت زیاده شود شصت از ان طرح کنیم تا مدخل آن قسم معلوم شود و ما فصل سال را بر سیصد و شصت روز دادیم

جدول [illegible]

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| محرم | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| صفر | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ربیع الاول | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ربیع الآخر | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| جمادی الاول | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| جمادی الآخر | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| رجب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| شعبان | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| رمضان | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| شوال | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ذوالقعده | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ذوالحجه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

[illegible]

ضرب کرده در جدول کذا شتیم تا بوقت حاجت معد باشد و جدول این بکس این عرفه جاغها که ما آورده ایم تا چون فنکات مدخل در آن جدول در آید معلوم شود که چند کرو جاغ کذشته است از ان شبانروز **فصل چهارم** در معرفت مداخل ماهها از دور ستینی بحسب امر اوسط در هر سال اول باید که در یک سال ما بین ایام از مبداء دور ستینی معلوم باشد و ما آنرا اصل سالها خوانیم و آن در سال اول از دور ستانک ... مذکور بیست روز و دو هزار فنک بوده است که ارقام هندیش اینست ایام فنکات

۲۰۰۰ ۲۲

پس تفاوت میان آن سال و سال مطلوب بکیریم و از اد در فصل یک سال شمسی یکسال قمری که آن ده روز و هشت هزار و هفتصد و شصت و چهار فنک است و ارقام هندیش اینست ایام فنکات ضرب کنیم و حاصل را بر اصل سالها افزاییم اگر سال مطلوب

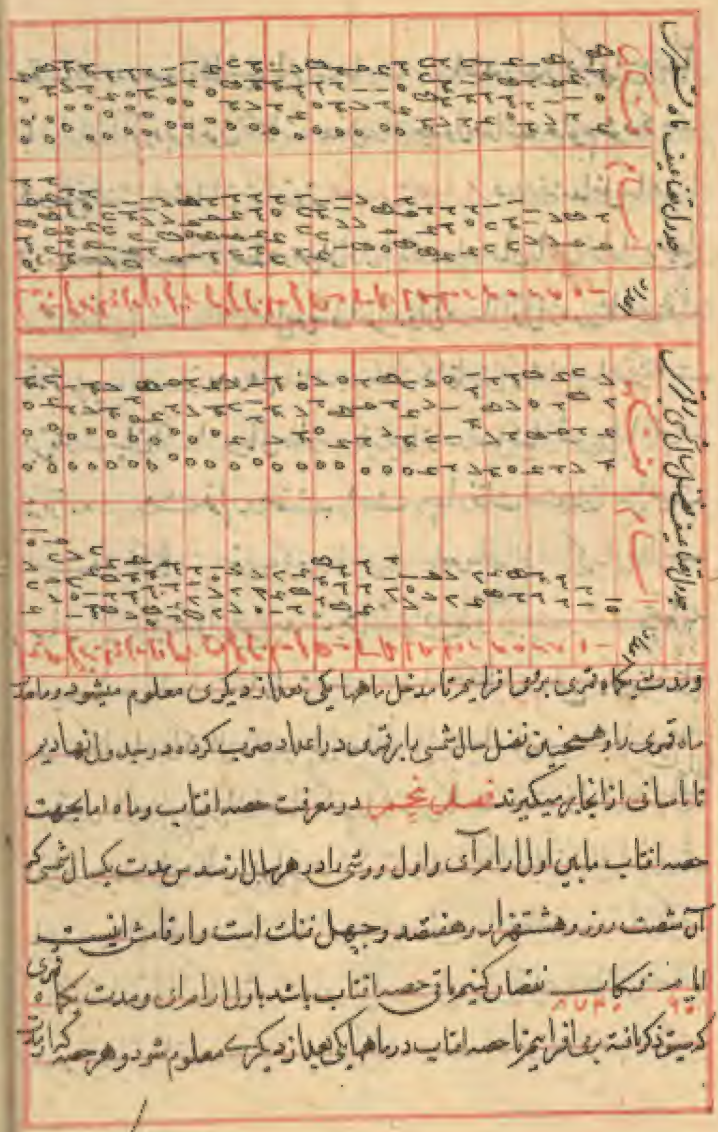
۸۷۶۴ ۱۰

بعد از سال اصل باشد و از مجموع مدت یکماه قمری اوسط و آن بیست و نه روز و پنجهزار و سیصد و شش فنک است و ارقام هندیش اینست ایام فنکات طرح میکنیم تا کمتر از

۵۳۰۶ ۲۹

مدت یکماه بماند و اگر سال مطلوب پیش از سال اصل باشد حاصل ضرب را بعد از طرح مدت ماه قمری از او از اصل سالها نقصان کنیم و اگر نتوان کاست مدت یکماه قمری بر اصل سالها افزاییم و بعد از ان بکاهیم پس آنچه بماند کمتر از مدت یکماه ما بین اول ایام دور ستینی باشد در سال مطلوب پس آنرا از ایام مدخل دور ستینی در سال مطلوب نقصان کنیم و اگر نقصان نتوان کرد شصت روز بر ایام مدخل دور ستینی افزاییم بعد از ان نقصان کنیم آنچه باقی ماند مدخل مبداء ایام باشد بحسب امر اوسط از دور ستینی

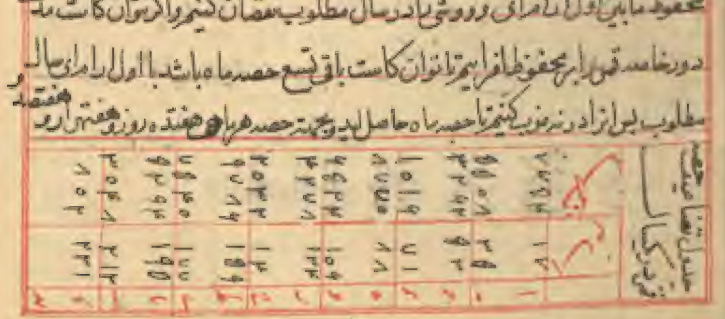
بجـ



ومدت بکاه قمری بر وفق افزاییم تا مدخل ماهها یکی بعد از دیگری معلوم میشود و ماه
ماه قمری را و همچنین فصل سال شمسی با بر قمری در اعداد ضرب کرده در رسید ولی نهادیم
تا اساس از انجا بر میگیرند **فصل پنجم** در معرفت حصه افتاب و ماه اما بجهت
حصه افتاب مابین اول ارامرای و اول دوشی را در هر سال از سه مدت یکسال شمسی که
آن شصت روز و هشتهزار و هفتصد و چهل فلک است و ارقامش اینست
ایام فلکات ۶۰ ۸۷۴۰ نقصان کنیم باقی حصه افتاب باشد باول ارامرای و مدت بکاه قمری
که سیوم ذکر یافته بر وفق افزاییم تا حصه افتاب در ماهها یکی بعد از دیگری معلوم شود و هر حصه که زیاده

یکسال

یکسال شمسی که ان نیز سبق ذکر یافته زیاده کردد مدت یکسال از و بکاهیم باقی حصه
افتاب باشد و اما حصه ماه باید که اصل حصه ماه در مبداء یکسال معلوم باشد و آن
در سال اول از دور شانک و ن مذکور بیست و یکروز و هشت هزار و صد فلک
بوده است و ارقامش اینست ایام فلکات ۲۱ ۸۱۰۰ پس تفاوت میان ان سال و سال
مطلوب بگیریم و انرا در هفت روز و سیصد و سی و هشت فلک و ارقامش اینست
ایام فلکات ۳۳۱ که آن عالیا فصل یکسال شمسی است بر سیزده دور خاصه قمر ضرب
کنیم و حاصل ضرب را اگر سال مطلوب بعد از سال اول شانک و ن مذکور باشد
بر اصل حصه ماه افزاییم و مجموع اگر زیاده باشد از مدت دور خاصه قمر و آن بیست و
هفت روز و پنجهزار و پانصد و پنجاه و شش فلک است و ارقامش اینست ایام فلکات ۲۶ ۵۵۵۶ مدت دور
خاصه قمر از و بکاهیم تا کمتر بماند انرا محفوظ کوییم و اگر در سال مطلوب پیش از سال اول
باشد حاصل ضرب را بعد از طرح ادوار خاصه از و از اصل حصه ماه نقصان کنیم و اگر نتوان
کاست مدت یکدور خاصه قمر را بر اصل حصه افزاییم و بعد از ان بکاهیم باقی محفوظ باشد پس از
محفوظ مابین اول ارامرای و دوشی را در سال مطلوب نقصان کنیم و اگر نتوان کاست مدت
دور خاصه قمر را بر محفوظ افزاییم تا توان کاست باقی تسع حصه ماه باشد با اول ارامرای سال
مطلوب پس انرا در نه ضرب کنیم تا حصه ماه حاصل اید و بجهت حصه هر ماه هفده روز و هفتهزار و هفتصد و



پنجاه وچهار فلك كه ارقامش اينست اسام فلكات وان سير حصه قمر باشد
در يكماه اقرا بحمرتا حصه ماهها يكي بعد از ديكري معلوم شود وهر حصه كه ايام آن از
دويست وچهل وهشت روز زياده شود دويست وچهل وهفت روز از ان نقصان
كنيم باقي حصه قمر باشد وما فضل مدت سال شمسي را بر سيزده دور خاصه قمر وهمچنين
سير حصه قمر را در يكماه هر يكي را در اعداد ضرب كرده در جدول جداگانه مانده ايم
تا بسهولت از انجا بر ميگيرند فصل ششم در استخراج تعديل افتاب اگر ايام تمامه
حصه هيچ نبود يا انكه صد وهشتاد ودو روز باشد درين دو حال افتاب را تعديل نبود
واگر كمتر از صد وهشتاد ودو روز باشد عدد ايام حصه را در تمامه اوتا صد و
هشتاد ودو ضرب كنيم دو تسع حاصل عدد فلكات تعديل افتاب باشد وزايد

باشد واگر از صد وهشتاد ودو روز زياده باشد فضل حصه را بر صد وهشتاد ودو
در تمامه حصه تا سيصد وشصت وچهار ضرب كنيم دو تسع حاصل عدد فلكات
تعديل بود وناقص باشد وما بجهة تعديل افتاب جدولي اورديم كه بازاء ايام تمامه حصه
ازان جدول تعديل بردارند

## جدول تعديل افتاب

| زايد | تعديل | ناقص | زايد | تعديل | ناقص | زايد | تعديل | ناقص |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ايام | فلكي | ايام | ايام | فلكي | ايام | ايام | فلكي | ايام |
| حصه | | حصه | حصه | | حصه | حصه | | حصه |
| ٠ | ٠٠٠٠ | ١٨٢ | ٣٥ | ٣٩٤ | ١٨٢ | ١٩٢ | ٠٠٣ | ٣٤٢ |
| ١ | ٠٠٠ | ١٨١ | ٣٦ | ٣٩٣ | ١٨٣ | ١٩١ | ٠٤٠ | ٣٤٣ |
| ٢ | ٠٠ | ١٨٠ | ٣٧ | ٣٩٢ | ١٨٤ | ١٩٠ | ٠٩٠ | ٣٤٤ |
| ٣ | ١٩ | ١٧٩ | ٣٨ | ٣٩١ | ١٨٥ | ١٨٩ | ١٣٩ | ٣٤٥ |
| ٤ | ١٩ | ١٧٨ | ٣٩ | ٣٩٠ | ١٨٦ | ١٨٨ | ١٧٤ | ٣٤٦ |
| ٥ | ١٩٠ | ١٧٧ | ٤٠ | ٣٨٩ | ١٨٧ | ١٨٧ | ٢٠٧ | ٣٤٧ |
| ٦ | ٢٣٥ | ١٧٦ | ٤١ | ٣٨٨ | ١٨٨ | ١٨٦ | ٢٣٥ | ٣٤٨ |
| ٧ | ٢٧٠ | ١٧٥ | ٤٢ | ٣٨٧ | ١٨٩ | ١٨٥ | ٢٦٢ | ٣٤٩ |
| ٨ | ٣٠٤ | ١٧٤ | ٤٣ | ٣٨٦ | ١٩٠ | ١٨٤ | ٣٠٤ | ٣٥٠ |
| ٩ | ٣٣٩ | ١٧٣ | ٤٤ | ٣٨٥ | ١٩١ | ١٨٣ | ٣٣٩ | ٣٥١ |
| ١٠ | ٣٧٤ | ١٧٢ | ٤٥ | ٣٨٤ | ١٩٢ | ١٨٢ | ٣٧٤ | ٣٥٢ |
| ١١ | ٤١٠ | ١٧١ | ٤٦ | ٣٨٣ | ١٩٣ | ١٨١ | ٤١٠ | ٣٥٣ |
| ١٢ | ٤٥٣ | ١٧٠ | ٤٧ | ٣٨٢ | ١٩٤ | ١٨٠ | ٤٥٣ | ٣٥٤ |
| ١٣ | ٤٩٠ | ١٦٩ | ٤٨ | ٣٨١ | ١٩٥ | ١٧٩ | ٤٩٠ | ٣٥٥ |
| ١٤ | ٥٢٧ | ١٦٨ | ٤٩ | ٣٨٠ | ١٩٦ | ١٧٨ | ٥٢٧ | ٣٥٦ |
| ١٥ | ٥٦٤ | ١٦٧ | ٥٠ | ٣٧٩ | ١٩٧ | ١٧٧ | ٥٦٤ | ٣٥٧ |
| ١٦ | ٦٠٨ | ١٦٦ | ٥١ | ٣٧٨ | ١٩٨ | ١٧٦ | ٦٠٨ | ٣٥٨ |
| ١٧ | ٦٤٥ | ١٦٥ | ٥٢ | ٣٧٧ | ١٩٩ | ١٧٥ | ٦٤٥ | ٣٥٩ |
| ١٨ | ٦٨٢ | ١٦٤ | ٥٣ | ٣٧٦ | ٢٠٠ | ١٧٤ | ٦٨٢ | ٣٦٠ |
| ١٩ | ٧٢٦ | ١٦٣ | ٥٤ | ٣٧٥ | ٢٠١ | ١٧٣ | ٧٢٦ | ٣٦١ |
| ٢٠ | ٧٦٣ | ١٦٢ | ٥٥ | ٣٧٤ | ٢٠٢ | ١٧٢ | ٧٦٣ | ٣٦٢ |
| ٢١ | ٨٠٠ | ١٦١ | ٥٦ | ٣٧٣ | ٢٠٣ | ١٧١ | ٨٠٠ | ٣٦٣ |
| ٢٢ | ٨٤٤ | ١٦٠ | ٥٧ | ٣٧٢ | ٢٠٤ | ١٧٠ | ٨٤٤ | ٣٦٤ |
| ٢٣ | ٨٨١ | ١٥٩ | ٥٨ | ٣٧١ | ٢٠٥ | ١٦٩ | ٨٨١ | ٣٦٥ |
| ٢٤ | ٩٢٥ | ١٥٨ | ٥٩ | ٣٧٠ | ٢٠٦ | ١٦٨ | ٩٢٥ | ٣٦٦ |
| ٢٥ | ٩٦٢ | ١٥٧ | ٦٠ | ٣٦٩ | ٢٠٧ | ١٦٧ | ٩٦٢ | ٣٦٧ |
| ٢٦ | ٩٩٩ | ١٥٦ | ٦١ | ٣٦٨ | ٢٠٨ | ١٦٦ | ٩٩٩ | ٣٦٨ |
| ٢٧ | ١٠٤٣ | ١٥٥ | ٦٢ | ٣٦٧ | ٢٠٩ | ١٦٥ | ١٠٤٣ | ٣٦٩ |
| ٢٨ | ١٠٨٠ | ١٥٤ | ٦٣ | ٣٦٦ | ٢١٠ | ١٦٤ | ١٠٨٠ | ٣٧٠ |
| ٢٩ | ١١٢٤ | ١٥٣ | ٦٤ | ٣٦٥ | ٢١١ | ١٦٣ | ١١٢٤ | ٣٧١ |
| ٣٠ | ١١٦١ | ١٥٢ | ٦٥ | ٣٦٤ | ٢١٢ | ١٦٢ | ١١٦١ | ٣٧٢ |
| ٣١ | ١٢٠٤ | ١٥١ | ٦٦ | ٣٦٣ | ٢١٣ | ١٦١ | ١٢٠٤ | ٣٧٣ |
| ٣٢ | ١٢٤٢ | ١٥٠ | ٦٧ | ٣٦٢ | ٢١٤ | ١٦٠ | ١٢٤٢ | ٣٧٤ |
| ٣٣ | ١٢٨٥ | ١٤٩ | ٦٨ | ٣٦١ | ٢١٥ | ١٥٩ | ١٢٨٥ | ٣٧٥ |
| ٣٤ | ١٣٢٢ | ١٤٨ | ٦٩ | ٣٦٠ | ٢١٦ | ١٥٨ | ١٣٢٢ | ٣٧٦ |
| ٣٥ | ١٣٦٥ | ١٤٧ | ٧٠ | ٣٥٩ | ٢١٧ | ١٥٧ | ١٣٦٥ | ٣٧٧ |
| ٣٦ | ١٤٠٣ | ١٤٦ | ٧١ | ٣٥٨ | ٢١٨ | ١٥٦ | ١٤٠٣ | ٣٧٨ |
| ٣٧ | ١٤٤٦ | ١٤٥ | ٧٢ | ٣٥٧ | ٢١٩ | ١٥٥ | ١٤٤٦ | ٣٧٩ |
| ٣٨ | ١٤٨٩ | ١٤٤ | ٧٣ | ٣٥٦ | ٢٢٠ | ١٥٤ | ١٤٨٩ | ٣٨٠ |
| ٣٩ | ١٥٣٢ | ١٤٣ | ٧٤ | ٣٥٥ | ٢٢١ | ١٥٣ | ١٥٣٢ | ٣٨١ |
| ٤٠ | ١٥٧٥ | ١٤٢ | ٧٥ | ٣٥٤ | ٢٢٢ | ١٥٢ | ١٥٧٥ | ٣٨٢ |
| ٤١ | ١٦١٨ | ١٤١ | ٧٦ | ٣٥٣ | ٢٢٣ | ١٥١ | ١٦١٨ | ٣٨٣ |
| ٤٢ | ١٦٦٢ | ١٤٠ | ٧٧ | ٣٥٢ | ٢٢٤ | ١٥٠ | ١٦٦٢ | ٣٨٤ |
| ٤٣ | ١٦٩٩ | ١٣٩ | ٧٨ | ٣٥١ | ٢٢٥ | ١٤٩ | ١٦٩٩ | ٣٨٥ |
| ٤٤ | ١٧٤٢ | ١٣٨ | ٧٩ | ٣٥٠ | ٢٢٦ | ١٤٨ | ١٧٤٢ | ٣٨٦ |
| ٤٥ | ١٧٨٥ | ١٣٧ | ٨٠ | ٣٤٩ | ٢٢٧ | ١٤٧ | ١٧٨٥ | ٣٨٧ |
| ٤٦ | ١٨٢٨ | ١٣٦ | ٨١ | ٣٤٨ | ٢٢٨ | ١٤٦ | ١٨٢٨ | ٣٨٨ |
| ٤٧ | ١٨٧٢ | ١٣٥ | ٨٢ | ٣٤٧ | ٢٢٩ | ١٤٥ | ١٨٧٢ | ٣٨٩ |
| ٤٨ | ١٩٠٥ | ١٣٤ | ٨٣ | ٣٤٦ | ٢٣٠ | ١٤٤ | ١٩٠٥ | ٣٩٠ |
| ٤٩ | ١٩٤٨ | ١٣٣ | ٨٤ | ٣٤٥ | ٢٣١ | ١٤٣ | ١٩٤٨ | ٣٩١ |
| ٥٠ | ١٩٩١ | ١٣٢ | ٨٥ | ٣٤٤ | ٢٣٢ | ١٤٢ | ١٩٩١ | ٣٩٢ |
| ٥١ | ٢٠٣٤ | ١٣١ | ٨٦ | ٣٤٣ | ٢٣٣ | ١٤١ | ٢٠٣٤ | ٣٩٣ |
| ٥٢ | ٢٠٧٧ | ١٣٠ | ٨٧ | ٣٤٢ | ٢٣٤ | ١٤٠ | ٢٠٧٧ | ٣٩٤ |
| ٥٣ | ٢١٢٠ | ١٢٩ | ٨٨ | ٣٤١ | ٢٣٥ | ١٣٩ | ٢١٢٠ | ٣٩٥ |
| ٥٤ | ٢١٦٣ | ١٢٨ | ٨٩ | ٣٤٠ | ٢٣٦ | ١٣٨ | ٢١٦٣ | ٣٩٦ |
| ٥٥ | ٢٢٠٦ | ١٢٧ | ٩٠ | ٣٣٩ | ٢٣٧ | ١٣٧ | ٢٢٠٦ | ٣٩٧ |
| ٥٦ | ٢٢٤٩ | ١٢٦ | ٩١ | ٣٣٨ | ٢٣٨ | ١٣٦ | ٢٢٤٩ | ٣٩٨ |
| ٥٧ | ٢٢٩٢ | ١٢٥ | ٩٢ | ٣٣٧ | ٢٣٩ | ١٣٥ | ٢٢٩٢ | ٣٩٩ |
| ٥٨ | ٢٣٣٥ | ١٢٤ | ٩٣ | ٣٣٦ | ٢٤٠ | ١٣٤ | ٢٣٣٥ | ٤٠٠ |
| ٥٩ | ٢٣٧٨ | ١٢٣ | ٩٤ | ٣٣٥ | ٢٤١ | ١٣٣ | ٢٣٧٨ | ٤٠١ |
| ٦٠ | ٢٤٢٢ | ١٢٢ | ٩٥ | ٣٣٤ | ٢٤٢ | ١٣٢ | ٢٤٢٢ | ٤٠٢ |
| ٦١ | ٢٤٦٥ | ١٢١ | ٩٦ | ٣٣٣ | ٢٤٣ | ١٣١ | ٢٤٦٥ | ٤٠٣ |
| ٦٢ | ٢٥٠٨ | ١٢٠ | ٩٧ | ٣٣٢ | ٢٤٤ | ١٣٠ | ٢٥٠٨ | ٤٠٤ |
| ٦٣ | ٢٥٥١ | ١١٩ | ٩٨ | ٣٣١ | ٢٤٥ | ١٢٩ | ٢٥٥١ | ٤٠٥ |
| ٦٤ | ٢٥٩٤ | ١١٨ | ٩٩ | ٣٣٠ | ٢٤٦ | ١٢٨ | ٢٥٩٤ | ٤٠٦ |
| ٦٥ | ٢٦٣٧ | ١١٧ | ١٠٠ | ٣٢٩ | ٢٤٧ | ١٢٧ | ٢٦٣٧ | ٤٠٧ |
| ٦٦ | ٢٦٨٠ | ١١٦ | ١٠١ | ٣٢٨ | ٢٤٨ | ١٢٦ | ٢٦٨٠ | ٤٠٨ |
| ٦٧ | ٢٧٢٣ | ١١٥ | ١٠٢ | ٣٢٧ | ٢٤٩ | ١٢٥ | ٢٧٢٣ | ٤٠٩ |
| ٦٨ | ٢٧٦٦ | ١١٤ | ١٠٣ | ٣٢٦ | ٢٥٠ | ١٢٤ | ٢٧٦٦ | ٤١٠ |
| ٦٩ | ٢٨٠٩ | ١١٣ | ١٠٤ | ٣٢٥ | ٢٥١ | ١٢٣ | ٢٨٠٩ | ٤١١ |
| ٧٠ | ٢٨٥٢ | ١١٢ | ١٠٥ | ٣٢٤ | ٢٥٢ | ١٢٢ | ٢٨٥٢ | ٤١٢ |
| ٧١ | ٢٨٩٥ | ١١١ | ١٠٦ | ٣٢٣ | ٢٥٣ | ١٢١ | ٢٨٩٥ | ٤١٣ |
| ٧٢ | ٢٩٣٨ | ١١٠ | ١٠٧ | ٣٢٢ | ٢٥٤ | ١٢٠ | ٢٩٣٨ | ٤١٤ |
| ٧٣ | ٢٩٨١ | ١٠٩ | ١٠٨ | ٣٢١ | ٢٥٥ | ١١٩ | ٢٩٨١ | ٤١٥ |
| ٧٤ | ٣٠٢٤ | ١٠٨ | ١٠٩ | ٣٢٠ | ٢٥٦ | ١١٨ | ٣٠٢٤ | ٤١٦ |
| ٧٥ | ٣٠٦٧ | ١٠٧ | ١١٠ | ٣١٩ | ٢٥٧ | ١١٧ | ٣٠٦٧ | ٤١٧ |
| ٧٦ | ٣١٠٩ | ١٠٦ | ١١١ | ٣١٨ | ٢٥٨ | ١١٦ | ٣١٠٩ | ٤١٨ |
| ٧٧ | ٣١٥٢ | ١٠٥ | ١١٢ | ٣١٧ | ٢٥٩ | ١١٥ | ٣١٥٢ | ٤١٩ |
| ٧٨ | ٣١٩٥ | ١٠٤ | ١١٣ | ٣١٦ | ٢٦٠ | ١١٤ | ٣١٩٥ | ٤٢٠ |
| ٧٩ | ٣٢٣٨ | ١٠٣ | ١١٤ | ٣١٥ | ٢٦١ | ١١٣ | ٣٢٣٨ | ٤٢١ |
| ٨٠ | ٣٢٨١ | ١٠٢ | ١١٥ | ٣١٤ | ٢٦٢ | ١١٢ | ٣٢٨١ | ٤٢٢ |
| ٨١ | ٣٣٢٤ | ١٠١ | ١١٦ | ٣١٣ | ٢٦٣ | ١١١ | ٣٣٢٤ | ٤٢٣ |
| ٨٢ | ٣٣٦٧ | ١٠٠ | ١١٧ | ٣١٢ | ٢٦٤ | ١١٠ | ٣٣٦٧ | ٤٢٤ |
| ٨٣ | ٣٤٠٩ | ٩٩ | ١١٨ | ٣١١ | ٢٦٥ | ١٠٩ | ٣٤٠٩ | ٤٢٥ |
| ٨٤ | ٣٤٥٢ | ٩٨ | ١١٩ | ٣١٠ | ٢٦٦ | ١٠٨ | ٣٤٥٢ | ٤٢٦ |
| ٨٥ | ٣٤٩٥ | ٩٧ | ١٢٠ | ٣٠٩ | ٢٦٧ | ١٠٧ | ٣٤٩٥ | ٤٢٧ |
| ٨٦ | ٣٥٣٨ | ٩٦ | ١٢١ | ٣٠٨ | ٢٦٨ | ١٠٦ | ٣٥٣٨ | ٤٢٨ |
| ٨٧ | ٣٥٨١ | ٩٥ | ١٢٢ | ٣٠٧ | ٢٦٩ | ١٠٥ | ٣٥٨١ | ٤٢٩ |
| ٨٨ | ٣٦٢٤ | ٩٤ | ١٢٣ | ٣٠٦ | ٢٧٠ | ١٠٤ | ٣٦٢٤ | ٤٣٠ |
| ٨٩ | ٣٦٦٧ | ٩٣ | ١٢٤ | ٣٠٥ | ٢٧١ | ١٠٣ | ٣٦٦٧ | ٤٣١ |
| ٩٠ | ٣٧٠٩ | ٩٢ | ١٢٥ | ٣٠٤ | ٢٧٢ | ١٠٢ | ٣٧٠٩ | ٤٣٢ |
| ٩١ | ٣٧٥٢ | ٩١ | ١٢٦ | ٣٠٣ | ٢٧٣ | ١٠١ | ٣٧٥٢ | ٤٣٣ |
| ٩٢ | ٣٧٩٥ | ٩٠ | ١٢٧ | ٣٠٢ | ٢٧٤ | ١٠٠ | ٣٧٩٥ | ٤٣٤ |
| ٩٣ | ٣٨٣٨ | ٨٩ | ١٢٨ | ٣٠١ | ٢٧٥ | ٩٩ | ٣٨٣٨ | ٤٣٥ |
| ٩٤ | ٣٨٨١ | ٨٨ | ١٢٩ | ٣٠٠ | ٢٧٦ | ٩٨ | ٣٨٨١ | ٤٣٦ |
| ٩٥ | ٣٩٢٤ | ٨٧ | ١٣٠ | ٢٩٩ | ٢٧٧ | ٩٧ | ٣٩٢٤ | ٤٣٧ |
| ٩٦ | ٣٩٦٧ | ٨٦ | ١٣١ | ٢٩٨ | ٢٧٨ | ٩٦ | ٣٩٦٧ | ٤٣٨ |
| ٩٧ | ٤٠٠٩ | ٨٥ | ١٣٢ | ٢٩٧ | ٢٧٩ | ٩٥ | ٤٠٠٩ | ٤٣٩ |
| ٩٨ | ٤٠٥٢ | ٨٤ | ١٣٣ | ٢٩٦ | ٢٨٠ | ٩٤ | ٤٠٥٢ | ٤٤٠ |
| ٩٩ | ٤٠٩٥ | ٨٣ | ١٣٤ | ٢٩٥ | ٢٨١ | ٩٣ | ٤٠٩٥ | ٤٤١ |
| ١٠٠ | ٤١٣٨ | ٨٢ | ١٣٥ | ٢٩٤ | ٢٨٢ | ٩٢ | ٤١٣٨ | ٤٤٢ |
| ١٠١ | ٤١٨١ | ٨١ | ١٣٦ | ٢٩٣ | ٢٨٣ | ٩١ | ٤١٨١ | ٤٤٣ |
| ١٠٢ | ٤٢٢٤ | ٨٠ | ١٣٧ | ٢٩٢ | ٢٨٤ | ٩٠ | ٤٢٢٤ | ٤٤٤ |
| ١٠٣ | ٤٢٦٧ | ٧٩ | ١٣٨ | ٢٩١ | ٢٨٥ | ٨٩ | ٤٢٦٧ | ٤٤٥ |
| ١٠٤ | ٤٣٠٩ | ٧٨ | ١٣٩ | ٢٩٠ | ٢٨٦ | ٨٨ | ٤٣٠٩ | ٤٤٦ |
| ١٠٥ | ٤٣٥٢ | ٧٧ | ١٤٠ | ٢٨٩ | ٢٨٧ | ٨٧ | ٤٣٥٢ | ٤٤٧ |
| ١٠٦ | ٤٣٩٥ | ٧٦ | ١٤١ | ٢٨٨ | ٢٨٨ | ٨٦ | ٤٣٩٥ | ٤٤٨ |
| ١٠٧ | ٤٤٣٨ | ٧٥ | ١٤٢ | ٢٨٧ | ٢٨٩ | ٨٥ | ٤٤٣٨ | ٤٤٩ |
| ١٠٨ | ٤٤٨١ | ٧٤ | ١٤٣ | ٢٨٦ | ٢٩٠ | ٨٤ | ٤٤٨١ | ٤٥٠ |
| ١٠٩ | ٤٥٢٤ | ٧٣ | ١٤٤ | ٢٨٥ | ٢٩١ | ٨٣ | ٤٥٢٤ | ٤٥١ |
| ١١٠ | ٤٥٦٧ | ٧٢ | ١٤٥ | ٢٨٤ | ٢٩٢ | ٨٢ | ٤٥٦٧ | ٤٥٢ |
| ١١١ | ٤٦٠٩ | ٧١ | ١٤٦ | ٢٨٣ | ٢٩٣ | ٨١ | ٤٦٠٩ | ٤٥٣ |
| ١١٢ | ٤٦٥٢ | ٧٠ | ١٤٧ | ٢٨٢ | ٢٩٤ | ٨٠ | ٤٦٥٢ | ٤٥٤ |
| ١١٣ | ٤٦٩٥ | ٦٩ | ١٤٨ | ٢٨١ | ٢٩٥ | ٧٩ | ٤٦٩٥ | ٤٥٥ |
| ١١٤ | ٤٧٣٨ | ٦٨ | ١٤٩ | ٢٨٠ | ٢٩٦ | ٧٨ | ٤٧٣٨ | ٤٥٦ |
| ١١٥ | ٤٧٨١ | ٦٧ | ١٥٠ | ٢٧٩ | ٢٩٧ | ٧٧ | ٤٧٨١ | ٤٥٧ |
| ١١٦ | ٤٨٢٤ | ٦٦ | ١٥١ | ٢٧٨ | ٢٩٨ | ٧٦ | ٤٨٢٤ | ٤٥٨ |
| ١١٧ | ٤٨٦٧ | ٦٥ | ١٥٢ | ٢٧٧ | ٢٩٩ | ٧٥ | ٤٨٦٧ | ٤٥٩ |
| ١١٨ | ٤٩٠٩ | ٦٤ | ١٥٣ | ٢٧٦ | ٣٠٠ | ٧٤ | ٤٩٠٩ | ٤٦٠ |
| ١١٩ | ٤٩٥٢ | ٦٣ | ١٥٤ | ٢٧٥ | ٣٠١ | ٧٣ | ٤٩٥٢ | ٤٦١ |
| ١٢٠ | ٤٩٩٥ | ٦٢ | ١٥٥ | ٢٧٤ | ٣٠٢ | ٧٢ | ٤٩٩٥ | ٤٦٢ |
| ١٢١ | ٥٠٣٨ | ٦١ | ١٥٦ | ٢٧٣ | ٣٠٣ | ٧١ | ٥٠٣٨ | ٤٦٣ |
| ١٢٢ | ٥٠٨١ | ٦٠ | ١٥٧ | ٢٧٢ | ٣٠٤ | ٧٠ | ٥٠٨١ | ٤٦٤ |
| ١٢٣ | ٥١٢٤ | ٥٩ | ١٥٨ | ٢٧١ | ٣٠٥ | ٦٩ | ٥١٢٤ | ٤٦٥ |
| ١٢٤ | ٥١٦٧ | ٥٨ | ١٥٩ | ٢٧٠ | ٣٠٦ | ٦٨ | ٥١٦٧ | ٤٦٦ |
| ١٢٥ | ٥٢٠٩ | ٥٧ | ١٦٠ | ٢٦٩ | ٣٠٧ | ٦٧ | ٥٢٠٩ | ٤٦٧ |
| ١٢٦ | ٥٢٥٢ | ٥٦ | ١٦١ | ٢٦٨ | ٣٠٨ | ٦٦ | ٥٢٥٢ | ٤٦٨ |
| ١٢٧ | ٥٢٩٥ | ٥٥ | ١٦٢ | ٢٦٧ | ٣٠٩ | ٦٥ | ٥٢٩٥ | ٤٦٩ |
| ١٢٨ | ٥٣٣٨ | ٥٤ | ١٦٣ | ٢٦٦ | ٣١٠ | ٦٤ | ٥٣٣٨ | ٤٧٠ |
| ١٢٩ | ٥٣٨١ | ٥٣ | ١٦٤ | ٢٦٥ | ٣١١ | ٦٣ | ٥٣٨١ | ٤٧١ |
| ١٣٠ | ٥٤٢٤ | ٥٢ | ١٦٥ | ٢٦٤ | ٣١٢ | ٦٢ | ٥٤٢٤ | ٤٧٢ |
| ١٣١ | ٥٤٦٧ | ٥١ | ١٦٦ | ٢٦٣ | ٣١٣ | ٦١ | ٥٤٦٧ | ٤٧٣ |
| ١٣٢ | ٥٥٠٩ | ٥٠ | ١٦٧ | ٢٦٢ | ٣١٤ | ٦٠ | ٥٥٠٩ | ٤٧٤ |
| ١٣٣ | ٥٥٥٢ | ٤٩ | ١٦٨ | ٢٦١ | ٣١٥ | ٥٩ | ٥٥٥٢ | ٤٧٥ |
| ١٣٤ | ٥٥٩٥ | ٤٨ | ١٦٩ | ٢٦٠ | ٣١٦ | ٥٨ | ٥٥٩٥ | ٤٧٦ |
| ١٣٥ | ٥٦٣٨ | ٤٧ | ١٧٠ | ٢٥٩ | ٣١٧ | ٥٧ | ٥٦٣٨ | ٤٧٧ |
| ١٣٦ | ٥٦٨١ | ٤٦ | ١٧١ | ٢٥٨ | ٣١٨ | ٥٦ | ٥٦٨١ | ٤٧٨ |
| ١٣٧ | ٥٧٢٤ | ٤٥ | ١٧٢ | ٢٥٧ | ٣١٩ | ٥٥ | ٥٧٢٤ | ٤٧٩ |
| ١٣٨ | ٥٧٦٧ | ٤٤ | ١٧٣ | ٢٥٦ | ٣٢٠ | ٥٤ | ٥٧٦٧ | ٤٨٠ |
| ١٣٩ | ٥٨٠٩ | ٤٣ | ١٧٤ | ٢٥٥ | ٣٢١ | ٥٣ | ٥٨٠٩ | ٤٨١ |
| ١٤٠ | ٥٨٥٢ | ٤٢ | ١٧٥ | ٢٥٤ | ٣٢٢ | ٥٢ | ٥٨٥٢ | ٤٨٢ |
| ١٤١ | ٥٨٩٥ | ٤١ | ١٧٦ | ٢٥٣ | ٣٢٣ | ٥١ | ٥٨٩٥ | ٤٨٣ |
| ١٤٢ | ٥٩٣٨ | ٤٠ | ١٧٧ | ٢٥٢ | ٣٢٤ | ٥٠ | ٥٩٣٨ | ٤٨٤ |
| ١٤٣ | ٥٩٨١ | ٣٩ | ١٧٨ | ٢٥١ | ٣٢٥ | ٤٩ | ٥٩٨١ | ٤٨٥ |
| ١٤٤ | ٦٠٢٤ | ٣٨ | ١٧٩ | ٢٥٠ | ٣٢٦ | ٤٨ | ٦٠٢٤ | ٤٨٦ |
| ١٤٥ | ٦٠٦٧ | ٣٧ | ١٨٠ | ٢٤٩ | ٣٢٧ | ٤٧ | ٦٠٦٧ | ٤٨٧ |
| ١٤٦ | ٦١٠٩ | ٣٦ | ١٨١ | ٢٤٨ | ٣٢٨ | ٤٦ | ٦١٠٩ | ٤٨٨ |
| ١٤٧ | ٦١٥٢ | ٣٥ | ١٨٢ | ٢٤٧ | ٣٢٩ | ٤٥ | ٦١٥٢ | ٤٨٩ |
| ١٤٨ | ٦١٩٥ | ٣٤ | ١٨٣ | ٢٤٦ | ٣٣٠ | ٤٤ | ٦١٩٥ | ٤٩٠ |
| ١٤٩ | ٦٢٣٨ | ٣٣ | ١٨٤ | ٢٤٥ | ٣٣١ | ٤٣ | ٦٢٣٨ | ٤٩١ |
| ١٥٠ | ٦٢٨١ | ٣٢ | ١٨٥ | ٢٤٤ | ٣٣٢ | ٤٢ | ٦٢٨١ | ٤٩٢ |
| ١٥١ | ٦٣٢٤ | ٣١ | ١٨٦ | ٢٤٣ | ٣٣٣ | ٤١ | ٦٣٢٤ | ٤٩٣ |
| ١٥٢ | ٦٣٦٧ | ٣٠ | ١٨٧ | ٢٤٢ | ٣٣٤ | ٤٠ | ٦٣٦٧ | ٤٩٤ |
| ١٥٣ | ٦٤٠٩ | ٢٩ | ١٨٨ | ٢٤١ | ٣٣٥ | ٣٩ | ٦٤٠٩ | ٤٩٥ |
| ١٥٤ | ٦٤٥٢ | ٢٨ | ١٨٩ | ٢٤٠ | ٣٣٦ | ٣٨ | ٦٤٥٢ | ٤٩٦ |
| ١٥٥ | ٦٤٩٥ | ٢٧ | ١٩٠ | ٢٣٩ | ٣٣٧ | ٣٧ | ٦٤٩٥ | ٤٩٧ |
| ١٥٦ | ٦٥٣٨ | ٢٦ | ١٩١ | ٢٣٨ | ٣٣٨ | ٣٦ | ٦٥٣٨ | ٤٩٨ |
| ١٥٧ | ٦٥٨١ | ٢٥ | ١٩٢ | ٢٣٧ | ٣٣٩ | ٣٥ | ٦٥٨١ | ٤٩٩ |
| ١٥٨ | ٦٦٢٤ | ٢٤ | ١٩٣ | ٢٣٦ | ٣٤٠ | ٣٤ | ٦٦٢٤ | ٥٠٠ |
| ١٥٩ | ٦٦٦٧ | ٢٣ | ١٩٤ | ٢٣٥ | ٣٤١ | ٣٣ | ٦٦٦٧ | ٥٠١ |
| ١٦٠ | ٦٧٠٩ | ٢٢ | ١٩٥ | ٢٣٤ | ٣٤٢ | ٣٢ | ٦٧٠٩ | ٥٠٢ |
| ١٦١ | ٦٧٥٢ | ٢١ | ١٩٦ | ٢٣٣ | ٣٤٣ | ٣١ | ٦٧٥٢ | ٥٠٣ |
| ١٦٢ | ٦٧٩٥ | ٢٠ | ١٩٧ | ٢٣٢ | ٣٤٤ | ٣٠ | ٦٧٩٥ | ٥٠٤ |
| ١٦٣ | ٦٨٣٨ | ١٩ | ١٩٨ | ٢٣١ | ٣٤٥ | ٢٩ | ٦٨٣٨ | ٥٠٥ |
| ١٦٤ | ٦٨٨١ | ١٨ | ١٩٩ | ٢٣٠ | ٣٤٦ | ٢٨ | ٦٨٨١ | ٥٠٦ |
| ١٦٥ | ٦٩٢٤ | ١٧ | ٢٠٠ | ٢٢٩ | ٣٤٧ | ٢٧ | ٦٩٢٤ | ٥٠٧ |
| ١٦٦ | ٦٩٦٧ | ١٦ | ٢٠١ | ٢٢٨ | ٣٤٨ | ٢٦ | ٦٩٦٧ | ٥٠٨ |
| ١٦٧ | ٧٠٠٩ | ١٥ | ٢٠٢ | ٢٢٧ | ٣٤٩ | ٢٥ | ٧٠٠٩ | ٥٠٩ |
| ١٦٨ | ٧٠٥٢ | ١٤ | ٢٠٣ | ٢٢٦ | ٣٥٠ | ٢٤ | ٧٠٥٢ | ٥١٠ |
| ١٦٩ | ٧٠٩٥ | ١٣ | ٢٠٤ | ٢٢٥ | ٣٥١ | ٢٣ | ٧٠٩٥ | ٥١١ |
| ١٧٠ | ٧١٣٨ | ١٢ | ٢٠٥ | ٢٢٤ | ٣٥٢ | ٢٢ | ٧١٣٨ | ٥١٢ |
| ١٧١ | ٧١٨١ | ١١ | ٢٠٦ | ٢٢٣ | ٣٥٣ | ٢١ | ٧١٨١ | ٥١٣ |
| ١٧٢ | ٧٢٢٤ | ١٠ | ٢٠٧ | ٢٢٢ | ٣٥٤ | ٢٠ | ٧٢٢٤ | ٥١٤ |
| ١٧٣ | ٧٢٦٧ | ٩ | ٢٠٨ | ٢٢١ | ٣٥٥ | ١٩ | ٧٢٦٧ | ٥١٥ |
| ١٧٤ | ٧٣٠٩ | ٨ | ٢٠٩ | ٢٢٠ | ٣٥٦ | ١٨ | ٧٣٠٩ | ٥١٦ |
| ١٧٥ | ٧٣٥٢ | ٧ | ٢١٠ | ٢١٩ | ٣٥٧ | ١٧ | ٧٣٥٢ | ٥١٧ |
| ١٧٦ | ٧٣٩٥ | ٦ | ٢١١ | ٢١٨ | ٣٥٨ | ١٦ | ٧٣٩٥ | ٥١٨ |
| ١٧٧ | ٧٤٣٨ | ٥ | ٢١٢ | ٢١٧ | ٣٥٩ | ١٥ | ٧٤٣٨ | ٥١٩ |
| ١٧٨ | ٧٤٨١ | ٤ | ٢١٣ | ٢١٦ | ٣٦٠ | ١٤ | ٧٤٨١ | ٥٢٠ |
| ١٧٩ | ٧٥٢٤ | ٣ | ٢١٤ | ٢١٥ | ٣٦١ | ١٣ | ٧٥٢٤ | ٥٢١ |
| ١٨٠ | ٧٥٦٧ | ٢ | ٢١٥ | ٢١٤ | ٣٦٢ | ١٢ | ٧٥٦٧ | ٥٢٢ |
| ١٨١ | ٧٦٠٩ | ١ | ٢١٦ | ٢١٣ | ٣٦٣ | ١١ | ٧٦٠٩ | ٥٢٣ |
| ١٨٢ | ٧٦٥٢ | ٠ | ٢١٧ | ٢١٢ | ٣٦٤ | ١٠ | ٧٦٥٢ | ٥٢٤ |

**فصل هفتم** در استخراج تعدیل ماه حصه قمر در هر ماهی چنانچه گفتیم معلوم کنند پس در ایام تمامه آن نظر کنند اگر کمتر از صد و بیست و چهار باشد در تمامش تا صد و بیست و چهار

جدول تعدیل قمر

| زاید | | تعدیل | | ناقص | | زاید | | تعدیل | | ناقص | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ایام | حصه قمر | دقایق | | ایام | حصه قمر | ایام | حصه قمر | دقایق | | ایام | حصه قمر |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱۴۴ | ۱۴۴ | ۰ | ۳۲ | ۹ | ۲۹۳۴ | ۱۰۶ | ۲۱۶ | |
| ۱ | ۱۲۳ | ۱۲۳ | ۱۲۳ | ۱۲۹ | ۲۴۷ | ۳۳ | ۹ | ۳۰۰۳ | ۱۰۷ | ۲۱۵ | |
| ۲ | ۱۲۲ | ۲۳۴ | ۱۲۶ | ۱۲۶ | ۲۴۶ | ۳۴ | ۹ | ۳۰۹۰ | ۱۰۸ | ۲۱۴ | |
| ۳ | ۱۲۱ | ۳۶۳ | ۱۲۷ | ۱۲۳ | ۲۴۵ | ۳۵ | ۹ | ۳۱۷۷ | ۱۰۹ | ۲۱۳ | |
| ۴ | ۱۲۰ | ۴۸۳ | ۱۲۸ | ۱۲۰ | ۲۴۴ | ۳۶ | ۸ | ۳۲۶۴ | ۱۱۰ | ۲۱۲ | |
| ۵ | ۱۱۹ | ۶۰۲ | ۱۲۹ | ۱۱۹ | ۲۴۳ | ۳۷ | ۸ | ۳۳۵۱ | ۱۱۱ | ۲۱۱ | |
| ۶ | ۱۱۸ | ۷۲۰ | ۱۳۰ | ۱۱۸ | ۲۴۲ | ۳۸ | ۸ | ۳۴۳۸ | ۱۱۲ | ۲۱۰ | |
| ۷ | ۱۱۷ | ۸۳۷ | ۱۳۱ | ۱۱۷ | ۲۴۱ | ۳۹ | ۸ | ۳۵۲۵ | ۱۱۳ | ۲۰۹ | |
| ۸ | ۱۱۶ | ۹۵۳ | ۱۳۲ | ۱۱۶ | ۲۴۰ | ۴۰ | ۸ | ۳۶۱۲ | ۱۱۴ | ۲۰۸ | |
| ۹ | ۱۱۵ | ۱۰۶۹ | ۱۳۳ | ۱۱۵ | ۲۳۹ | ۴۱ | ۸ | ۳۶۹۹ | ۱۱۵ | ۲۰۷ | |
| ۱۰ | ۱۱۴ | ۱۲۸۰ | ۱۳۴ | ۱۱۴ | ۲۳۸ | ۴۲ | ۸ | ۳۷۸۶ | ۱۱۶ | ۲۰۶ | |
| ۱۱ | ۱۱۳ | ۱۴۹۳ | ۱۳۵ | ۱۱۳ | ۲۳۷ | ۴۳ | ۸ | ۳۸۷۳ | ۱۱۷ | ۲۰۵ | |
| ۱۲ | ۱۱۲ | ۱۶۰۴ | ۱۳۶ | ۱۱۲ | ۲۳۶ | ۴۴ | ۸ | ۳۹۶۰ | ۱۱۸ | ۲۰۴ | |
| ۱۳ | ۱۱۱ | ۱۷۱۵ | ۱۳۷ | ۱۱۱ | ۲۳۵ | ۴۵ | ۸ | ۴۰۴۷ | ۱۱۹ | ۲۰۳ | |
| ۱۴ | ۱۱۰ | ۱۸۲۶ | ۱۳۸ | ۱۱۰ | ۲۳۴ | ۴۶ | ۸ | ۴۱۳۴ | ۱۲۰ | ۲۰۲ | |
| ۱۵ | ۱۰۹ | ۱۹۳۵ | ۱۳۹ | ۱۰۹ | ۲۳۳ | ۴۷ | ۸ | ۴۲۲۱ | ۱۲۱ | ۲۰۱ | |
| ۱۶ | ۱۰۸ | ۲۰۴۴ | ۱۴۰ | ۱۰۸ | ۲۳۲ | ۴۸ | ۸ | ۴۳۰۸ | ۱۲۲ | ۲۰۰ | |
| ۱۷ | ۱۰۷ | ۲۱۵۳ | ۱۴۱ | ۱۰۷ | ۲۳۱ | ۴۹ | ۸ | ۴۳۹۵ | ۱۲۳ | ۱۹۹ | |
| ۱۸ | ۱۰۶ | ۲۲۶۲ | ۱۴۲ | ۱۰۶ | ۲۳۰ | ۵۰ | ۸ | ۴۴۸۲ | ۱۲۴ | ۱۹۸ | |
| ۱۹ | ۱۰۵ | ۲۳۷۱ | ۱۴۳ | ۱۰۵ | ۲۲۹ | ۵۱ | ۸ | ۴۵۶۹ | ۱۲۵ | ۱۹۷ | |
| ۲۰ | ۱۰۴ | ۲۴۸۰ | ۱۴۴ | ۱۰۴ | ۲۲۸ | ۵۲ | ۸ | ۴۶۵۶ | ۱۲۶ | ۱۹۶ | |
| ۲۱ | ۱۰۳ | ۲۵۸۹ | ۱۴۵ | ۱۰۳ | ۲۲۷ | ۵۳ | ۸ | ۴۷۴۳ | ۱۲۷ | ۱۹۵ | |
| ۲۲ | ۱۰۲ | ۲۶۹۸ | ۱۴۶ | ۱۰۲ | ۲۲۶ | ۵۴ | ۸ | ۴۸۳۰ | ۱۲۸ | ۱۹۴ | |
| ۲۳ | ۱۰۱ | ۲۷۰۷ | ۱۴۷ | ۱۰۱ | ۲۲۵ | ۵۵ | ۸ | ۴۹۱۷ | ۱۲۹ | ۱۹۳ | |
| ۲۴ | ۱۰۰ | ۲۸۱۶ | ۱۴۸ | ۱۰۰ | ۲۲۴ | ۵۶ | ۸ | ۵۰۰۴ | ۱۳۰ | ۱۹۲ | |
| ۲۵ | ۹۹ | ۲۹۲۵ | ۱۴۹ | ۹۹ | ۲۲۳ | ۵۷ | ۸ | ۵۰۹۱ | ۱۳۱ | ۱۹۱ | |
| ۲۶ | ۹۸ | ۳۰۳۴ | ۱۵۰ | ۹۸ | ۲۲۲ | ۵۸ | ۸ | ۵۱۷۸ | ۱۳۲ | ۱۹۰ | |
| ۲۷ | ۹۷ | ۳۱۴۳ | ۱۵۱ | ۹۷ | ۲۲۱ | ۵۹ | ۸ | ۵۲۶۵ | ۱۳۳ | ۱۸۹ | |
| ۲۸ | ۹۶ | ۳۲۵۲ | ۱۵۲ | ۹۶ | ۲۲۰ | ۶۰ | ۸ | ۵۳۵۲ | ۱۳۴ | ۱۸۸ | |
| ۲۹ | ۹۵ | ۳۳۶۱ | ۱۵۳ | ۹۵ | ۲۱۹ | ۶۱ | ۸ | ۵۴۳۹ | ۱۳۵ | ۱۸۷ | |
| ۳۰ | ۹۴ | ۳۴۷۰ | ۱۵۴ | ۹۴ | ۲۱۸ | ۶۲ | ۸ | ۵۵۲۶ | ۱۳۶ | ۱۸۶ | |
| ۳۱ | ۹۳ | ۳۵۷۹ | ۱۵۵ | ۹۳ | ۲۱۷ | ۶۳ | ۸ | ۵۶۱۳ | ۱۳۷ | ۱۸۵ | |

**فصل هشتم** در معرفت اوایل ماهها از هر سال که خواهند و تعیین ماه شوال در سالی که واقع شود مدخل ماهها با من اوسط چنانچه گفتیم معلوم کنند و بازاء آن حصه آفتاب و ماه معلوم کنند و بآن حصه تعدیل برگیرند و از تعدیل آنچه زاید باشد بر مدخل ماه ماه را اوسط افزایند و آنچه ناقص باشد بکاهند تا مدخل حقیقی هر ماه معلوم شود و فلکها اگر از مقدار نیم شب و یکروز کمتر باشد از آن یکروز کنند و بر بعد روزها افزایند و اگر زیاده باشد آنرا دو روز کنند و بر بعد روزها افزایند تا روز هر ماه از ایام دور ستینی معلوم شود و از مدخل ماهی که بعد از آن باشد معلوم شود که ماه اول سی روز باشد یا بیست و نه روز و باید که زیاده از سه ماه متوالی سی نگیرند و زیاده از دو ماه متوالی بیست و نه نگیرند پس مدخل اقسام سال شمسی را در هر ماه اعتبار میکنند اگر سال شوال باشد که سیزده ماه در وی افتد هر ماه که مدخل یک قسم از اقسام سال شمسی در وی افتد آن ماه شوال باشد و ما جدولی آوردیم بجهت مقدار مجموع نیم شب و یکروز در هر ماه بتقریب **فصل نهم** در معرفت دور چهار مراحل قمر را دوری دیگر هست که در اختیار روزها بر آن اعتماد میکنند و آن دور بر دوازده میگردد و نامهای آن دوازده اینست

ضرب کنند حاصل عدد دقیقات تعدیل ماه باشد و زاید باشد و اگر از صد و بیست و چهار زیاده باشد فضلش بر صد و بیست و چهار بگیرند و در تمامش تا دویست و چهل و هشت ضرب کنند حاصل تعدیل ماه باشد و ناقص بود و ما تعدیل ماه را در جدولی نهادیم تا بازاء ایام تمامه حصه قمر تعدیل برگیرند

ا کن = چیو ر من ر پن ه تن و چه ر پو ح وی ط جن = شش ا خالی
پی = از چهار چهار عدد خنثی باشد یعنی سیاه و آن مایل باشد بتباهی و آن کن و من
و پن و شیو باشد و چهار خونک باشد یعنی زرد و آن مایل بنیکی باشد و آن چیو و تن
و چه و وی باشد و دو په باشد یعنی سپید و آن بغایت نیک باشد و آن جن و خالی باشد
و دو هون باشد یعنی اغبر و آن بغایت تباه باشد و آن بو و پو باشد و اول شانکون مذکور
که ما از امبداء ساخته ایم روز چه بوده که ششم است از ایام دوازده کانه پس روزهاء
اقسام سال برهمان ترتیب که یاد کردیم می شمارند و چون نوبت باقسام طاق رسد مانند لیحن
که اول است و کنجر که سیوم است و شنیک و سیتک که پنجم است روز مبداء آن قسم و روز مقدم
بر آن قسم هر دو را یکی شمرند یعنی آنچه در روز مقدم نوبت باو رسیده باشد در روز مبداء قسم
مکرر شود باقی بر ترتیب باشد و اگر خواهند که مبداء سال را معلوم کنند که از روزهاء دوازده
کانه کدام است سالهاء تامه مابین اول شانکون مذکور و مابین سال مطلوب را در فصل سال
شمسی بر سیصد و شصت روز که در فصل سیم از این باب سبق ذکر یافته ضرب کنند و اگر خواهند
از جدول که جهت تضاعیف فصل سال بر سیصد و شصت روز نهاده ایم بردارند و از ایام
تامه حاصل ضرب دوازده دوازده طرح کنند تا دوازده یا کمتر بماند پس اگر سال
مطلوب بعد از اول سال شانکون مذکور که مبداء است باشد بنگریم که مجموع فنکات
حاصل ضرب مذکور با فنکات اصل اقسام سال که در فصل سیوم از این باب سبق ذکر
یافته کمتر از ده هزار است یا اگر کمتر باشد بر ایام باقی از طرح دوازده شش
بر افزاییم و اگر کمتر از ده هزار باشد پنج بر افزاییم و چون از دوازده زیاده

شود

شود دوازده طرح کنیم تا دوازده یا کمتر بماند پس آن عدد از ایام دوازده کانه بشمریم روز
که نوبت رسد مبداء سال مطلوب آن روز باشد و اگر سال مطلوب مقدم باشد بر شانکون
مذکور بنگریم که فنکات حاصل ضرب مذکور زیاده از فنکات اصل اقسام سال است
باقی اگر زیاده باشد ایام باقی از طرح دوازده ما از چهار طرح کنیم و اگر زیاده نباشد
از پنج طرح کنیم و اگر طرح نتوان کرد دوازده بر افزاییم تا طرح توان کرد آنچه ماند
بآن عدد از ایام دوازده کانه بشمریم بر آن روز که نوبت رسد مبداء سال مطلوب
آن روز باشد **فصل دهم** در استخراج این تاریخ از تواریخ مشهوره و عکس آن اول
باید دانست که مدخل شانکون مذکور که ما از اصل ساخته ایم مؤخر است از مبداء
تاریخ رومی بچندین روز ۶۲۵۶۴۶ و چون مرفوع کنند چنین باشد
و از هجری بچندین روز ۳۰۰۰۰۰ و چون مرفوع کنند چنین باشد
و از یزدجردی بچندین روز ۲۶۷۲۳ و چون مرفوع کنند چنین باشد
و از ملکی بچندین روز ۱۳۲۲۷ و چون مرفوع کنند چنین باشد
و ما جدولی آورده ایم که اگر این تاریخ معلوم باشد خواهند که یکی از تواریخ مشهور معلوم کنند
که مابین تاریخ معلوم و اول شانکون که ما از امبداء ساخته ایم چند سال تامه است و از ایام
اگر باشد چند است پس سالهاء تامه را در بن جدول در آورند و آنچه بازاء آن یابند از ایام
فنکات بردارند پس اگر تاریخ معلوم بعد از شانکون اصل باشد فنکات را بر فنکات اصل که آن شش هزار
و صد و چهل فنک است خیانه در فصل سیوم از این باب سبق ذکر یافته افزایند و اگر از ده هزار زیاده
شود یک ایام افزایند و ایام مابین مبداء تاریخ مطلوب و مبداء شانکون اصل

جدول ایام و فنکات سالهای خطائی

| | | |

بعمیر علیه السلام شب پانزدهم شعبان شب براة است شب بیست و هفتم رمضان
شب قدر است غره شوال عید فطر است دهم روز اول ذی الحجه ایام معلومات است هشتم ذی الحجه
روز ترویه است نهم روز عرفه است دهم عید اضحی است یازدهم و دوازدهم و سیزدهم ایام
تشریق است و ایام معدودات است و دهم روز نحر تنها است و یازدهم و دوازدهم نحر مع التشریق
و سیزدهم تشریق تنها است و روز سیزدهم و چهاردهم و پانزدهم از هر ماهی ایام بیض است
محرم و رجب و ذو القعده و ذو الحجه ماههای حرام است در تاریخ روم بیست و دوم تشرین الاول
را عید جنگ خوانند و اول کانون الاول را عید بشارت خوانند و شب پنجم را شب میلاد
که ولادت عیسی علیه السلام بوده و اول کانون الاخر را عید قلقندش و ششم را ذبح
خوانند و دوم را عید شمع خوانند و هفتم شباط سقوط جمره اول باشد و چهاردهم سقوط
جمره دوم و بیست و یکم سقوط جمره سیوم و چهار همین سه پیش نباشد و بعد از آن انکسار
سرما و زمستان باشد و بیست و ششم شباط اول ایام عجوز باشد و آن هفت روز
بود و بیست و پنجم نیسان را میلاد دیونا خوانند و هجدهم ایار اول ریاح یوابح باشد
و آن چهل روز بود و بیست و یکم حزیران مولود یحیی بن زکریا بود و سیوم تموز را ذکران
مرتوما خوانند و تموز دهم اول ایام باحور باشد و آن هشت روز بود و در آن روزها اغاز
شکستن گرما بود و اول آب موم مادیت مریا باشد و ششم را عید تجلی خوانند و یازدهم
قطر مادیت مریا باشد و بیست و هفتم مقتل یحیی بن زکریا باشد و سیزدهم ایلول را عید

الصلیب

الصلیب خوانند در تاریخ فرس فرس را ایام اسابیع بوده است روزهاء ماهها را
نامها بوده است و آن اینست ۱ اژمزد ۲ بهمن ۳ اردیبهشت ۴ شهریور
۵ اسفندارمذ ۶ خرداد ۷ مرداد ۸ دیبادر ۹ آذر ۱۰ ایان ۱۱ خور ۱۲ ماه
۱۳ تیر ۱۴ حوش ۱۵ دیمهر ۱۶ مهر ۱۷ سروش ۱۸ رش ۱۹ فروردین ۲۰ بهرام ۲۱
رام ۲۲ باد ۲۳ دیبدین ۲۴ دین ۲۵ ارد ۲۶ اشتاو ۲۷ اسمان ۲۸ رامیاد ۲۹ ماراسفند
۳۰ انیران ۳۱ و خمسه مسترقه را نامها اینست ۱ اهنود ۲ اشنود ۳ اسفندمذ
۴ وهشت ۵ هشتویش ۶ و هر روز را از هر ماه که نام هر دو یکی باشد آنرا جشنی
شمرند چنانکه نوزدهم فروردین ماه و سیوم اردیبهشت ماه و ششم خرداد ماه و سیزدهم
تیر ماه و هفتم مرداد ماه و چهارم شهریور ماه و شانزدهم مهر ماه و دهم ابان ماه و نهم
آذر ماه و دوم بهمن ماه و پنجم اسفندارمذ ماه و اما در هشتم و پانزدهم و بیست
و سیوم همه ماهها باشد و آن نام خاست و از مزد هجدهم اول فروردین نوروز عامه
باشد و ششم نوروز خاصه و شانزدهم مهر ماه مهرگان عامه و بیست و یکم مهرگان
خاصه و ایشان گویند خدای عالم را نشش گاه آفرید و آنرا گاهنبارها خوانند و اول گاه اورمزد
یازدهم دیماه بود و اول گاه دوم یازدهم اسفندارمذ و اول گاه سیوم بیست و ششم اردیبهشت
و اول گاه چهارم بیست و ششم خرداد و اول گاه پنجم شانزدهم شهریور و اول گاه
ششم سی و یکم ابان که اول مسترقه باشد و هر گاه پنج روز باشد و پنجم اسفندارمذ ماه

نوشتن رقعه کردم بود مقالهٔ دوم در معرفت اوقات و طالع هر وقت و آنچه
تعلق بآن دارد بیست و دو باب است باب اول در تعدیل ما بین السطرین چون
وضع جداول از بهر کسور درجات بالغا ما بلغ تعذری تمام دارد سطر عدد را بتفاضل
که مناسب هر مقام باشد وضع میکنند و حصص آن اعداد را بازاء آن وضع میکنند
پس اگر حصه عددی خواهیم که در سطر عدد موجود نبود در عدد متوالی در سطر
عدد بجوئیم بر وجهی که عدد اول کمتر از عدد مفروض بود و دوم بیشتر پس تفاضل میان
دو حصه آن دو عدد بگیریم و در تفاضل عدد اقل و عدد مفروض ضرب کنیم و حاصل را
بر تفاضل میان هر دو عدد قسمت کنیم خارج قسمت را بر حصه عدد اقل افزائیم اگر متزاید
بود و الا بکاهیم تا حصه عدد مفروض حاصل شود و اگر سطر عدد را بیک یک جزء تسییر
کرده باشد احتیاج بقسمت نباشد و اگر حصه عددی معلوم باشد و آن عدد مجهول
دو حصه متوالی طلبیم که یکی از حصه معلوم کمتر باشد و یکی بیشتر پس تفاضل میان
هر دو عدد در تفاضل میان هر حصه مقدم و حصه معلوم ضرب کنند و حاصل ضرب را
بر تفاضل میان هر دو حصه قسمت کنیم و خارج قسمت را بر عدد اقل افزائیم تا عدد مجهول
معلوم گردد و اگر سطر عدد را بیک یک جزء تسییر کرده باشند احتیاج بضرب نباشد
باب دوم در معرفت جیب و سهم جیب عمودی باشد که از یکطرف قوس قطری
افتد که بدیگر طرف آن قوس گذشته باشد پس لازم آید که نصف دور و تمام دور را جیب



باشد و نیز لازم آید که هر چهار قوس را یک جیب باشد دو کمتر از نصف دور که تمام
یکدیگر باشند تا نصف دور و دو زیاده از نصف که هر یک تمامی از آن دو قوس
کمتر از نصف باشد تا دور و از این جهت در جدول جیب بر اجزاء ربع دور اقتصار نمایند
و چون مربع جیب قوسی از ربع نصف نصف قطر نقصان کنند جذر باقی جیب تمام آن
قوس باشد از ربع و عمودی که از منتصف قوس بر منتصف وتر آید سهم نصف آن قوس باشد
و هر قوس که کمتر از ربع باشد جیب تمام او را از نصف قطر نقصان کنند باقی سهم آن قوس
باشد و اگر زیاده از ربع باشد جیب فضل او را بر ربع بر نصف قطر افزایند حاصل سهم آن
قوس باشد و اگر سهم معلوم باشد و خواهند که قوس آن معلوم کنند تفاضل میان او و نصف
قطر بگیرند در جدول جیب متوسط کنند پس آن قوس را از ربع بکاهند اگر فضل نصف قطر را
باشد و بیفزایند اگر فضل سهم را باشد آنچه ماند یا بر آید قوس آن سهم باشد و در اعمال بخومی
احتیاج بسهم اندکست و از جدول جیب سهم قوس و قوس سهم هر دو معلوم می توان کرد
چنانچه مذکور شد جدول سهم نیاوردیم و جیب را بازاء یک یک دقیقه قوس در جدول
وضع کردیم و اگر بازاء ثوانی و ثوالث بالغا ما بلغ خواهند از جدول بتعدیل ما بین السطرین
برگیرند و جیب یکدرجه کذا ۱ عمل جدول جیب و ظل برانست الی یومنا هذا هیچکس بطریق برهانی
استخراج نکرده و همه حکما تصریح کرده اند بآنکه طریق عملی باستخراج آن نیافته اند و حیلت
کرده اند تا بتقریب بدست آورده اند و ما بعنایة الله و منه بطریق برهانی ملهم شدیم و دیران

ان علیحده کتابی پرداختیم و بان جیب برهانی این جدا اول عمل کردیم **باب سیوم**
در معرفت ظل مقیاس ظل عمودی باشد قایم بر سطح افق یا بر سطحی که قایم باشد بر هر یک از سطح
افق و سطح دایره ارتفاع نیز از جانب نیر یعنی مقیاس موازی افق باشد و در سطح دایره ارتفاع
بود و از سطحی که بر وقایم شده در جایی باشد که نیر از ان سطح در ان جانب بود و ظل خطی باشد
مستقیم در سطحی که مقیاس بر وقایم باشد میان قاعده مقیاس و طرف خطی شعاعی که بسر
مقیاس گذرد و اگر مقیاس موازی افق باشد از ظل اول و ظل معکوس خوانند و اگر قایم بر افق
باشد از ظل دوم و ظل مستوی خوانند و خطی که واصل باشد میان مقیاس و سر ظل ان را قطر ظل
خوانند و اول که نیر از افق طلوع کند ظل اول منعدم باشد و بعد از ان حادث شود
و بر ایدا ارتفاع می افزاید تا اگر بسمت راس رسد ظل اول نامتناهی و ظل دوم بر عکس ان
باشد یعنی چون نیر بر افق باشد ظل دوم نامتناهی بود و بر ایدا ارتفاع متناقص میشود تا چون
نیر بسمت راس رسد منعدم شود و تقدیر ظل باجزاء مقیاس کنند و مقیاس را بشصت جزو
تقسیم کنند و مقیاس ظل دوم را گاه بدوازده نیز کنند و انرا اصابع گویند و گاه بهفت قسم
نیز کنند و انرا اقدام گویند و چون راس مقیاس را مرکز سازند و قامت مقیاس را نصف
قطر و قوسی رسم کنند که متحد باشد بمقیاس و قطر ظل مثلث نیست که ظل عمودی باشد که از یکطرف
ان قوس بیرون رفته باشد و قایم شده بر قطری که بهمان طرف گذرد و ملاقی شده
با قطری دیگر که بطرف دیگر آن قوس گذرد و ازین جهت بهمان هر خطی را که با قوس باین صفت

باشد

باشد از خط را ظل ان قوس گویند و در اعمال نجومی بکار دارند و چون باین اصطلاح ظل
اول ظل ارتفاع بدر میشود و ظل دوم ظل تمام ارتفاع نیز ازین جهت ظل هر قوسی را ظل اول ان قوس
گویند و ظل تمام آن قوس را ظل دوم ان قوس گویند پس اگر قوسی معلوم باشد و خواهیم که ظل
آن قوس معلوم کنیم جیب ان قوس را بر جیب تمام ان قوس منحط قسمت کنیم ظل اول ان قوس
خارج شود و اگر جیب تمام ان قوس را بر جیب آن قوس منحط قسمت کنیم خارج قسمت
ظل دوم ان قوس باشد باجزای که مقیاس شصت جزو گیرند و چون ظل گویند و نگویند که اول
یا دوم و مستوی یا معکوس مراد ظل اول باشد و هر مقدار را که در ظل قوسی منحط ضرب کنند
و همان مقدار را بر ظل تمام آن قوس منحط قسمت کنند حاصل ضرب و خارج قسمت یک
مقدار باشد بعینه و ازین جهت برایراد اظلال ثمنی از دور اقتصار نمایند و ما جدول ظل
اول بر منوال جدول جیب اوردیم و اظلال قوسهاء زیاده از ثمن را بر ایدا پنج پنج دقیقه در جدول
اوردیم و ظل دوم را نیز بر ایدا یکیک درجه در جدول نهادیم **باب چهارم** در معرفت
میل اجزاء فلک البروج از معدل النهار میل هر چهار نقطه که بعد دو از انها از احد
الاعتدالین متساوی بود و مساوی بعد آن دیگر باشد از اعتدال دیگر بمقدار باشد
بعینه پس معرفت میول اجزاء یک ربع کفایت باشد در معرفت میول همه اجزاء منطقة البروج
و میل کلی بر صد ما الی این است و بجهت استخراج میول دیگر اجزاء فلک جیب بعد
جزو مفروض را از اعتدال اقرب در جیب میل کلی منحط ضرب کنیم جیب میل جزو

اول آن

حاصل آید و چون جیب همین بعد از اعتدال را در ظل میل کلی مخط ضرب کنیم ظل میل
ثانی آن جزء حاصل آید و بر جهت دیگر بعد همین جزو مفروض از انقلاب اقرب بگیریم و باز آن
آن میل اول حاصل کنیم و آنرا بنکوس آن جزو خوانیم پس جیب میل اول جزو مفروض را
بر جیب تمام میل منکوس او مخط قسمت کنیم تا جیب میل ثانی جزو مفروض حاصل شود و اگر
جیب تمام میل کلی را همین جیب تمام میل منکوس جزو مفروض مخط قسمت کنیم جیب تمام
میل ثانی جزو مفروض حاصل آید و اگر بعد جزو از اعتدال را در جدول مطالع استوایی مقوس
کنند و آن قوس را میل اول بگیرند میل ثانی جزو مفروض حاصل آید و ما هر دو میل را در جدول
نهادیم تا با ثانی میل هر قوس و قوس هر میل معلوم شود و چون میل با اطلاق گفته مراد
میل اول باشد **باب پنجم** در معرفة بعد کوکب از معدل النهار عرض کوکب و میل
ثانی درجه او اگر هر دو در یک جهت باشد جمع کنیم و الا تفاضل بگیریم و آنرا حصه بعد
خوانیم و جهت حصه بعد جهت مجموع یا جهة فضل باشد پس جیب حصه بعد را
در جیب تمام میل کلی ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام میل ثانی درجه آن کوکب قسمت
کنیم خارج قسمت جیب بعد باشد و جهت آن جهت حصه بعد باشد و اگر کوکب را
عرض نباشد میل درجه او بعد باشد و اگر عرض باشد اما درجه او را میل نباشد جیب
عرض او را در جیب تمام میل کلی مخط ضرب کنیم حاصل جیب بعد باشد و جهت او
جهت عرض باشد و اگر میل درجه او میل کلی باشد حصه البعد بعینه بعد باشد و بر جهتی

دیگر جیب بعد درجه کوکب از انقلاب اقرب در جیب تمام عرض کوکب مخط
ضرب کنیم حاصل جیب بعد کوکب از دایره ماره باقطاب اربعه باشد پس جیب عرض
کوکب را بر جیب تمام بعد از دایره ماره باقطاب اربعه مخط قسمت کنیم و خارج قسمت
از جدول جیب قوس بگیریم و آنرا قوس اول خوانیم و جهت آن جهت عرض کوکب بود
پس اگر عرض و میل درجه کوکب هر دو در یک جهة باشند قوس اول و میل کلی را جمع کنیم
و اگر از ۹۰ زیاده شود تمام مجموع تا نصف دور بگیریم و اگر در جهة مختلف باشند
تفاضل میان هر دو بگیریم حاصل قوس دوم باشد و جهت آن جهت مجموع یا جهت
فضل باشد پس جیب قوس دوم را در جیب تمام بعد از دایره ماره باقطاب اربعه مخط
ضرب کنیم حاصل جیب بعد کوکب باشد و جهت آن جهت قوس دوم باشد **باب ششم**
در معرفة غایة ارتفاع و انخفاض کوکب در آفاق استوایی تمام بعد کوکب غایة ارتفاع
او باشد در بلاد مایل بعد کوکب از تمام عرض بلد بکاهیم اگر در جانب قطب خفی
باشد و بیفزاییم اگر در جانب قطب ظاهر باشد و اگر از نود زیاده باشد تمام آن تا صد و هشتاد
بگیریم غایة ارتفاع کوکب باشد و اگر بعکس این عمل کنیم در افزودن و کاستن غایة انخفاض
حاصل آید پس اگر بعد کوکب کمتر از تمام عرض بلد نباشد آن کوکب ابدی الظهور باشد
اگر بعد در جهت قطب ظاهر باشد و ابدی الخفی باشد اگر در جهت خفی باشد و در دوره
یکبار حاسر افق شود و اگر بعد مساوی تمام عرض بلد باشد و الا غایة قرب او بافق تقدیر

فضل بعد تمام عرض بلد باشد **باب هفتم** در معرفت مطالع خط استوا و اثرا
مطالع فلك مستقیم نیز گویند جیب تمام قوسی را که میان جزو مفروض و نقطه اعتدال
اقرب باشد بر جیب تمام میل آن جزو بخط قسمت کنیم جیب تمام مطالع آن جزو حاصل
آید و بوجهی دیگر جیب قوس مذکور را در جیب تمام میل کلی ضرب کنیم و بر جیب تمام میل
نقطه مفروض قسمت کنیم حاصل جیب مطالع باشد و بوجهی دیگر ظل میل اول جزو مفروض
را بر ظل میل کلی بخط قسمت کنیم جیب مطالع جزو مفروض حاصل آید و بوجهی دیگر میل
اول جزو مفروض را در جدول میل ثانی مقوس کنیم مطالع جزو مفروض حاصل آید و چون
مطالع یک ربع معلوم شود مطالع تمامی دور معلوم توان کرد بان طریق که قوس مفروض و مطالعش
هر دو از نصف دور یا از دور نقصان کنیم باقی از مطالع مطالع باقی از قوس مفروض باشد
و اگر هر دو را بر نصف دور افزاییم هم قوس و هم مطالع حاصل آید و ما جدول مطالع فلك
مستقیم یکبار ابتدا از اول حمل و یکبار از اول جدی ایراد کردیم **باب هشتم** در معرفت
تعدیل النهار و قوس النهار و ساعات النهار در خط استوا تعدیل النهار بود و نصف
قوس النهار همیشه ربع دور باشد و در موضعی که عرضش مساوی تمام میل کلی بود غایت
تعدیل النهار ربع دور رسد و نهار اطول تمامی شبانروز باشد و نهار اقصر لیل آن باشد
و در دیگر بقاع که میان این دو موضع باشد تعدیل النهار مقداری بود کمتر از ربع و تعدیل النهار
هر چهار نقطه که میلهاء ایشان برابر باشد یک مقدار بود بعینه پس معرفت تعدیل

النهار

النهار بکی ربع کفایت باشد در معرفة تعدیل النهار هر اجزاء منطقة البروج و چون ظل
میل اول جزوی را در ظل عرض بلد بخط ضرب کنیم حاصل جیب تعدیل النهار آن جزو
باشد و بوجهی دیگر جیب میل اول جزو برابر جیب تمام عرض بلد بخط قسمت کنیم تا جیب
سعة مشرق آن جزو حاصل آید پس تمام سعة مشرق را بر جیب تمام میل اول بخط قسمت
کنیم خارج قسمة جیب تمام تعدیل النهار باشد و بوجهی دیگر جیب سعة مشرق را در جیب
عرض بلد ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام میل اول قسمت کنیم خارج قسمت جیب
تعدیل النهار باشد و اگر مطالع خط استوایی معلوم باشد و تعدیل النهار کلی یعنی تعدیل
النهار نقطه انقلاب معلوم کنیم و جیب مطالع استوایی جزو مفروض را در جیب تعدیل
النهار کلی بخط ضرب کنیم جیب تعدیل النهار آن جزو حاصل آید و چون تعدیل را بر ربع
دور افزاییم اگر جزو مفروض در جهت قطب ظاهر بود و یا هم اگر در جهت قطب خفی
بود نصف قوس النهار آن جزو حاصل آید و اگر مطالع بلد جزوی را از مطالع فلك مستقیم
آن جزو ابتدا از اول جدی نقصان کنیم باقی نصف قوس النهار آن جزو باشد و اگر مطالع
جزوی را از مطالع نظیر آن جزو هر دو ببلد نقصان کنیم باقی قوس النهار آن جزو باشد و از قسمت
قوس النهار بر پانزده عدد ساعات مستوی آن روز معلوم شود و اگر بر دوازده قسمت
کنند اجزای ساعات معوجه آن روز حاصل شود و تمام قوس النهار زاد و قوس اللیل
باشد و از قوس اللیل بطریق مذکور عدد ساعات مستوی و اجزاء ساعات معوجه

آن شب معلوم شود و اگر عدد ساعات مستوی روز از بیست و چهار نقصان کنند
باقی عدد ساعات شب باشد و بعکس یعنی اگر عدد ساعات مستوی شب را از بیست و چهار
نقصان کنند باقی عدد ساعات روز باشد و همچنین اگر اجزاء ساعات معوجه روز از
سی و دو نقصان کنند باقی اجزاء ساعات معوجه شب باشد و بعکس و این طریقه که ذکر
کردیم در استخراج قوس النهار و قوس اللیل و عدد ساعات مستوی و اجزاء ساعات معوجه
تقریبی است و اگر وجهی دیگر خواهند که تحقیق نزدیکتر باشد بساعات نصف النهار که بطریق مذکور
معلوم کرده باشند تقویم آفتاب در وقت طلوع و غروب معلوم کنند پس مطالع جزء آفتاب را
بوقت طلوع از مطالع نظیر جزء آفتاب بوقت غروب نقصان کنند باقی قوس النهار حقیقی
باشد و اگر بعکس این عمل کنند یعنی مطالع نظیر جزء آفتاب را بوقت غروب از مطالع جزء
آفتاب بوقت طلوع نقصان کنند باقی قوس اللیل حقیقی باشد بعد از آن اگر خواهند
که عدد ساعات مستوی آن روز یا شب معلوم کنند اول اجزاء یکساعت مستوی
معلوم باید کرد و طریقش آنست که اگر آن ساعة وسطی باشد دور را با وسط ثمنی بیست و
چهار قسمت کنند تا اجزاء یکساعت وسطی معلوم شود اگر آن ساعة حقیقی بود مطالع
تقویم آفتاب را بنصف النهار مقدم از مطالع تقویم آفتاب بنصف النهار موخر نقصان کنند
و باقی را بر دور افزوده بر بیست و چهار قسمت کنند خارج قسمت اجزاء یکساعت حقیقی
آن دور باشد و ما اجزاء یکساعت حقیقی بازاء تقویم آفتاب در جدول وضع کردیم

پس

پس اگر قوس النهار یا قوس اللیل را بر اجزاء یکساعت وسطی قسمت کنند عدد ساعات وسطی
آن روز یا شب معلوم شود و اگر بر اجزاء یکساعت حقیقی قسمت کنند عدد ساعات حقیقی
معلوم شود و چون قوس النهار یا قوس اللیل را بر دوازده قسمت کنند اجزاء ساعات
معوجه معلوم شود و ما مطالع بروج و ساعات نصف النهار بعرض موضع رصد آورده ایم
و چون بعد کوکب را در اعمال مذکور بجای میل اول استعمال کنیم سعة مشرق و تعدیل النهار
و قوس النهار آن کوکب حاصل شود **باب نهم** در معرفة مطالع بلد چون تعدیل النهار
اجزائی که در جهت عرض بلد باشد از مطالع استوائی او نقصان کنند و تعدیل النهار اجزائی
که در خلاف جهت عرض بلد باشد بر آن افزایند مطالع آن اجزاء بلد حاصل شود و ما مطالع
اجزاء بروج با فاق شمالی نموده ایم یکیک درجه عرض تا عرض ۵۰ درین مقاله ایراد کرده ایم
و از اینجا مطالع اجزاء بروج دوازده گانه با فاق جنوبی معلوم توان کرد و طریقش آنست که
بجهت بروج شمالی شش برج بر درجات سوا افزاییم و آنرا از جدول مطالع برگیریم پس این
مطالع شش برج بکاهیم باقی مطالع مطلوب باشد و بجهت بروج جنوبی شش برج از درجات
سوا بکاهیم و باقی از جدول مطالع برگیریم پس برین مطالع شش برج افزاییم حاصل مطالع
مطلوب باشد و اگر مطالع معلوم باشد و درجات سوا خواهیم که معلوم کنیم صد و هشتاد
درجه بر مطالع افزاییم اگر مطالع کمتر از صد و هشتاد باشد و صد و هشتاد درجه از مطالع
بکاهیم اگر مطالع زیاده از صد و هشتاد درجه باشد پس این مطالع را در جدول تقویم

کنیم انچه باشد از درجات سوا شش برج از ان بکاهیم اکر صد و هشتاد درجه بر مطالع
افزوده باشیم و بیفزاییم اکر کاسته باشیم انچه ماند یا بر اید مطلوب باشد **باب دهم**
در عمل عکس مطالع یعنی معرفة طوالع از مطالع بعمل چون مطالع معلوم باشد و خواهیم
که درجات سوا را بی جدول بعمل معلوم کنیم طریقش انست که اکر مطالع استوایی باشد
حسب تفاضل میان او و ربع دور یا سه ربع بهر کدام که اقرب باشد درجیب تمام میل ثانی
همین مطالع مخطط ضرب کنیم حاصل جیب بعد از انقلاب باشد پس اکر مطالع از ربع
اول باشد بعد از انقلاب را از نود بکاهیم و اکر از ربع دوم باشد بر نود افزاییم و اکر از
ربع سیم باشد از دویست و هفتاد بکاهیم و اکر از ربع چهارم باشد بر دویست و هفتاد
افزاییم طوالع حاصل اید و بوجهی دیکر جیب مطالع را بر جیب تمام میل منکوس آن مطالع مخطط
قسمت کنیم خارج جیب بعد از اعتدال باشد پس اکر مطالع از ربع اول باشد انرا بحال
خود کذاریم و اکر از ربع دوم باشد از نصف دور نقصان کنیم و اکر از ربع سیوم باشد
بر نصف دور افزاییم و اکر از ربع چهارم باشد از دور نقصان کنیم حاصل باقی مطلوب باشد
و اما اکر مطالع در افق مایل معلوم باشد آن مطالع را درجه السوا اعتبار کنیم و بازاء
آن مطالع خط استوا معلوم کنیم و این مطالع را میل منکوس بکیریم پس اکر مطالع از ربع کمتر
باشد یا از سه ربع بیشتر این میل را از تمام عرض بلد بکاهیم و الا بیفزاییم اکر افق شمالی بود
و بعکس در افزودن و کاستن میل اکر افق جنوبی بود و اکر از ربع زیاده شود تمام ان نصف

دور

دور بکیریم ارتفاع عاشر معلوم شود و بوجهی دیکر مطالع طالع را درجدول فلک مستقیم
ابتدا از اول جدی مقوس کنیم تا عاشر معلوم شود پس ارتفاع عاشر بطریقیه که در باب ششم
از مقاله ذکر کرده ایم معلوم کنیم و عرض اقلیم رویه بطریقی که موقوف بر معرفة طالع نباشد
چنانچه در باب هفتم ذکر خواهیم کرد معلوم کنیم و جیب ارتفاع عاشر را بر جیب تمام
عرض اقلیم رویه مخطط قسمت کنیم و بخارج قسمت از جدول جیب قوس بر کیریم و انرا محفوظ
خوانیم پس اکر مطالع طالع از نصف دور کمتر باشد لا محاله درجه طالع جزء شمالی بود و اکر
زیاده باشد جنوبی بود پس اکر عرض اقلیم رویه و درجه طالع هر دو مخالف باشند در جهت
محفوظ را بر درجه عاشر افزاییم و اکر موافق باشند تمام محفوظ را تا نصف دور افزاییم طوالع
حاصل اید و بوجهی دیکر که بمعرفة عرض اقلیم رویه حاجة نیفتد مطالع طالع را درج السوا
انکاریم و بازاء آن مطالع استوایی وصل او بکیریم پس جیب میل را در ظل تمام ارتفاع عاشر
مخطط ضرب کنیم و حاصل را در جدول ظل مقوس کنیم و این قوس را تعدیل طالع خوانیم و انرا
بر مطالع استوایی که کرفته ایم افزاییم اکر درجه عاشر بر تعدیل موخر باشد از انقلاب و که در خلاف
جهة عرض بلد است و الا بکاهیم تا طوالع حاصل اید و این موامره در بلدیست که عرضش
کمتر از میل کلی نبود اما اکر عرض بلد کمتر از میل کلی باشد تعدیل طالع را بر مطالع استوایی
مخالف افزاییم اکر درجه عاشر بر تعدیل موخر باشد از احد الانقلابین و لیکن مقدم بود بر نقطه
که میلش در جهت عرض بلد مساوی عرض بلد باشد و الا نقصان میکنیم تا طوالع حاصل اید

باب یازدهم در معرفة مطالع ممر و درجه ممر کوکب جیب بعد کوکب را از دایره
ماره باقطاب اربعه که در باب معرفة بعد مذکور شده بر جیب تمام بعد او از معدل
النهار منحط قسمت کنیم و خارج قسمت را در جدول جیب مقوس کنیم آن قوس بعد نقطه
مطالع باشد از انقلاب بر آنرا اگر موضع کوکب انقلاب صیفی مقدم باشد از نود بکاهیم
و اگر موخر بود بر نود افزاییم و اگر بر انقلاب شتوی مقدم باشد از دویست و هفتاد بکاهیم
و اگر موخر بود بر دویست و هفتاد افزاییم حاصل مطالع ممر آن کوکب باشد و این طریق عام است
کوکبیست که عرض او و میل باقی درجه او متخالف الجهة باشند و در کوکبی که متحد الجهة
باشند اگر حاصل ضرب ظل عرض او در ظل میل کلی منحط بر جیب تقویم او باشد یا کمتر
عمل هم بر سیاق مذکوره باید کرد و الا اینجا که بعد نقطه مطالع را کاستیم باید افزود و اینجا که
افزودیم باید کاست و بر حاصل یا باقی نصف دور افزود تا مطالع ممر حاصل شود و بوجهی دیگر
یعنی در مرتبه بعد از آن ۱۲ پیش و پس ممر نود ۱۲
نود درجه بر تقویم کوکب افزاییم و بحاصل از جدول مطالع عرضی که موافق بعد کوکب باشد
هم در مقدار دهم درجهت مطالع برکبریم اینجا باید نود درجه از و بکاهیم باقی مطالع ممر کوکب
باشد و بوجهی دیگر که احتیاج ببعد نباشد نود درجه از تقویم کوکب بکاهیم و باقی را در جدول
مطالع عرضی که موافق عرض کوکب باشد هم در مقدار دهم درجه مقوس کنیم اینجا باید نود
درجه بر او افزاییم حاصل مطالع ممر کوکب باشد و چون مطالع ممر کوکب را در جدول مطالع
استوای مقوس کنند درجه ممر معلوم شود باب دوازدهم در مطالع طلوع و غروب کواکب

در خط



در خط استوا مطالع ممر بعینه مطالع طلوع باشد و در آفاق مایله اگر بعد کوکب
در جهة قطب ظاهر بود تعدیل النهار آن کوکب از مطالع ممر نقصان کنیم و اگر در جهت
قطب خفی بود بر آن افزاییم مطالع طلوع حاصل آید و چون عکس این عمل کنیم در افزودن
و کاستن مغارب آن کوکب حاصل شود و چون قوس النهار کوکب بر مطالع طلوع یا نصف
دور یا مغارب افزاییم نظیر درجه غروب حاصل آید و از مطالع غروب خوانند پس چون
هر یک از مطالع طلوب و غروب را در جدول مطالع عرض بلد معروض مقوس کنیم
درجه طلوع و نظیر درجه غروب معلوم شود و اگر مغارب را در افق نظیر بلد معروض
مقوس کنیم هم درجه غروب معلوم شود و چون مطالع طلوع را از مطالع طالع نقصان
کنیم اگر کمتر از نصف قوس النهار باشد کوکب فوق الارض و شرقی باشد و اگر
بیشتر باشد و کمتر از قوس النهار فوق الارض بود و غربی و اگر از قوس النهار زیاده
و کمتر از مجموع قوس النهار و نصف قوس اللیل باشد تحت الارض بود و غربی و اگر از زیاده
باشد تحت الارض باشد و شرقی باب سیزدهم در معرفت سمت از ارتفاع یا انخفاض
جیب ارتفاع یا انخفاض را در ظل عرض بلد منحط ضرب کنیم یا آنکه در جیب عرض بلد
ضرب کنیم و بر جیب تمام عرض بلد قسمت کنیم حاصل ضرب یا خارج قسمت حصه سمت
باشد و جهت او مخالف جهة عرض بلد باشد در عمل ارتفاع و موافق در عمل انخفاض
پس اگر جهة بعد کوکب موافق جهة حصه سمت باشد مجموع جیب سعة مشرق

وحصه سمت والا تفاضل تعدیل سمت باشد وجهة او جهة مجموع یا جهة فضل باشد واگر
کوکب را سعة مشرق نباشد بجهة آنکه بعد نداشته باشد یا بجهة آنکه ابدی الظهور یا ابدی الخفا
بود در تقدیر اول حصه سمت بعینه تعدیل سمت باشد و در تقدیر دوم همان عمل که بجهة جیب سعة
مشرق میکردیم بجای آریم و حاصل را بجای جیب سعة مشرق بکار داریم پس تعدیل سمت را در جیب
تمام ارتفاع منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب سمت باشد و جهة او جهة تعدیل باشد و بوجهی
دیگر قوس ارتفاع یا انخفاض را یکبار در تمام عرض بلد افزاییم و یکبار از آن بکاهیم و نصف مجموع
جیب هر دو را محفوظ اول خوانیم و نصف تفاضل میان هر دو جیب را محفوظ دوم پس اگر
کوکب در جهة قطب خفی باشد و فوق الارض یا در جهت قطب ظاهر و تحت الارض محفوظ دوم
را در جیب بعد افزاییم حاصل را بر محفوظ اول منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب سمت باشد
و جهتش از شمال و جنوب جهة بعد و اگر در جهة قطب خفی باشد و تحت الارض یا در جهة قطب ظاهر
باشد و فوق الارض تفاضل را میان محفوظ دوم و جیب بعد در محفوظ اول منحط قسمت کنیم خارج قسمت
جیب سمت باشد و جهة آن جهت بعد باشد اگر فضل جیب بعد را بود و الا اختلاف جهة بود و اگر
جیب بعد مساوی محفوظ دوم باشد کوکب عدیم السمت بود بوجهی دیگر از ارتفاع فضل دایر معلوم کنیم
چنانچه در باب هشتم این مقاله مذکور خواهد شد پس جیب فضل دایر را در جیب تمام بعد کوکب ضرب
کنیم و حاصل را بر جیب تمام ارتفاع قسمت کنیم خارج قسمت جیب تمام سمت باشد پس اگر کوکب
در جهة قطب خفی بود جهت سمت موافق جهة بعد باشد و الا دایر زیاده از تعدیل

ام النهار

النهار بود یا آنکه زیاده بود ولیکن حاصل ضرب جیب تمام فضل دایر در ظل عرض بلد
منحط اگر کمتر از ظل بعد باشد سمت در جهة بلد باشد و اگر بزرگتر از ظل بعد باشد کوکب را سمت
نبود و اگر زیاده از ظل بعد بود سمت در خلاف جهة عرض بلد باشد و همیشه جهت سمت
از مشرق و مغرب جهة ارتفاع و انخفاض باشد **باب چهاردهم** در معرفة ارتفاع از سمت
جیب تمام سمت را در جیب تمام عرض بلد منحط ضرب کنیم و حاصل را در جدول جیب مقوس کنیم
در جیب تمام آن قوس هر یک از جیب عرض بلد و جیب بعد را منحط قسمت کنیم پس قوس هر دو خارج
قسمت را از جدول جیب برگیریم و جمع کنیم اگر بعد کوکب در جهة قطب خفی بود و فوق الارض
یا در جهت قطب ظاهر باشد و تحت الارض و الا تفاضل میان هر دو بگیریم تا تمام ارتفاع یا انخفاض
کوکب باشد و اگر کوکب را بعد نبود خارج قسمت اول جیب تمام ارتفاع کوکب باشد و اگر کوکب عدیم
السمت بود خارج قسمت جیب بعد در جیب عرض بلد منحط جیب ارتفاع باشد و در کوکبی که بعد او در جهت
قطب ظاهر زیاده از عرض بلد باشد اگر سمت شرقی او متناقص باشد با سمت عرض متزاید بجای قوس خارج
قسمت دوم تمام او تا نصف دور بکار داریم و عمل بر آن رسانیم و در استوایی جیب بعد را در جیب تمام
سمت منحط قسمت کنیم جیب تمام ارتفاع بیرون آید و همیشه جهت ارتفاع تابع جهة سمت باشد
**باب پانزدهم** در معرفة خط نصف النهار از طرق بسیار است اما آسانتر آنست که زمین را
هموار کنند بر وجهی که اگر آب بر روی زمین ریزند جوانب برابر سیلان کند و برای تسویه زمین
آلتی سازند مثلث متساوی الساقین و منتصف قاعده او نشانی کنند و از این مثلث شاقولی

در اوزند وسطح زمین را چنان سازند که این مثلث را بهر طرف که دانند شاقول بر آن نشان آید
پس دایره بر بن زمین رسم کنیم و بر مرکز مقیاسی نصب کنیم و مخرج و مدخل ظل را از دایره نشان کنیم
و آن قوسی را که در میان هر دو نشان است تنصیف کنیم و از مرکز بمنتصف خطی اخراج کنیم
آن خط خط نصف النهار باشد و چون خطی دیگر بر وی عمود سازیم خط اعتدال باشد و اولی
آنست که در وقتی باشد که آفتاب بیکی از انقلابین نزدیک باشد و طریقی دیگر آنست که چون
آفتاب بافق نزدیک باشد شاقول در آویزیم و بر امتداد ظل شاقول خطی بکشیم و هم در آن حال
بالتی صحیح ارتفاع بگیریم و از آن سمت استخراج کنیم و جهت آن بدانیم و از آن طرف خط که
مسقط شاقول است و جهت سمت از شمال و جنوب همان مقدار زاویه رسم کنیم از ضلع زاویه که بین
ظل شاقول است خط اعتدال باشد عمودی بر او اخراج کنیم خط نصف النهار باشد و جهت شمال و جنوب
از خط ظل آن معلوم شود که شاقول را شخصی تصور کنند که متوجه ظل شده است اگر ارتفاع شرقی
باشد جانب یمین او شمال باشد و اگر غربی باشد جانب یسار و اگر آفتاب را در آن حال سمت نباشد
ظل بعینه خط اعتدال باشد و اگر سمت بربع رسیده باشد ظل بعینه خط نصف النهار باشد **باب**
**شانزدهم** در معرفت طول و عرض بلد اما بجهت معرفت طول خسوفی که واقع خواهد شد استخراج
کنیم و ساعات بعد خسوف یا تمام انجلا از نصف النهار مقدم بطول بلدی که معلوم باشد
حاصل کنیم و در بلد مطلوب بآلهٔ رصدی بعد خسوف یا تمام انجلا هم از نصف النهار مقدم
معلوم کنیم و تفاوت میان هر دو را در پانزده ضرب کنیم حاصل ما بین الطولین باشد اگر ساعات



بعد بلد معلوم الطول زیاده باشد حاصل را از طول آن بلد نقصان کنیم و الا بر آن افزاییم تا طول
بلد مطلوب حاصل شود اما بجهت معرفت عرض بلد بر بینیم که در آن بلد سایه مقیاس در نصف
النهار در یک جهت واقع میشود یا از شمال و جنوب و از چنین بلد را ذات ظل واحد گویند
یا آنگاه شمالی و گاه جنوبی میشود و این باز منقسم بدو قسم میشود یکی آنکه سایه گرد مقیاس دوره
تمام نکند و از ذات ظل دایره گویند دیگر آنکه سایه دور تمام نکند و از ذات ظلین گویند پس اگر
بلد ذات ظل واحد باشد میل کلی را بر اصغر ارتفاعات آفتاب افزاییم یا از اعظم ارتفاعات بکاهیم
تمام عرض بلد حاصل شود و اگر ذات ظلین باشد میل کلی را بر اصغر ارتفاعات که در جانب قطب خفی است
افزاییم تا تمام عرض بلد حاصل شود یا تمام اصغر ارتفاعات را که در جانب قطب ظاهر است از میل کلی
بکاهیم تا عرض بلد حاصل شود و اگر ذات ظل دایره باشد میل کلی را از اعظم ارتفاعات
بکاهیم تمام عرض بلد حاصل شود و اگر نتوان کاست عرض بربع رسیده باشد و اگر از ثابته ابدی
الظهور که از سمت راس در جانب قطب خفی نگذرد نصف مجموع ارتفاع اعظم و ارتفاع اصغر
بگیریم عرض بلد حاصل شود و اگر ثابته از سمت راس در جانب قطب خفی گذرد بجای ارتفاع اعظم
تمام او تا نصف دور مستعمل باید داشت و عمل بپایان رسانید اگر طول بلد معلوم باشد و عرض خواهیم
که بدانیم ارتفاع را در نصف النهار بگیریم و تقویم آفتاب در نصف النهار آن روز که ارتفاع گرفته ایم
استخراج کنیم پس میل اول آن تقویم را اگر با ارتفاع مخالف باشد در جهت از بکاهیم و اگر با ارتفاع
موافق باشد و با عرض بلد مخالف بر ارتفاع افزاییم حاصل یا مابقی تمام عرض بلد باشد و الا میل را

بر ارتفاع افزاییم و از حاصل نود بکاهیم باقی عرض بلد باشد و در بلد ذات الظل دایر اعظم ارتفاع
را اعتبار باید کرد و ما جدول جهة الطوال و عروض بلدان اورد یم و اطوال را از جزایر خالدات
کرفتیم **باب هفتدهم** در معرفت عرض اقلیم رویة اول ارتفاع عاشر بطریقی که در باب دهم
از مقاله سبق ذکر یافته استخراج کنیم اکر ارتفاع عاشر نود باشد عرض اقلیم رویة موجود باشد
و اکر کمتر باشد موجود باشد و بجهة استخراج آن جیب ارتفاع عاشر را بر جیب ما بین عاشر
و طالع منحط قسمت کنیم جیب تمام عرض اقلیم رویة خارج شود و بوجود دیکر جیب تمام ارتفاع
عاشر را در جیب تمام میل اول طالع طالع منحط ضرب کنیم جیب عرض اقلیم رویة حاصل شود و جهت
عرض اقلیم رویة همیشه مخالف جهة ارتفاع عاشر باشد در شمال و جنوب و بوجود دیکر جیب عرض بلد
را بر جیب تمام میل اول طالع منحط قسمت کنیم و خارج را در جدول جیب مقوس کنیم و ان قوس را
محفوظ خوانیم پس محفوظ را با میل ثانی جزوی که بر تربیع طالع است جمع کنیم اکر میل در جهت قطب جنوبی
باشد و تفاضل میان هر دو بکیریم اکر در جهت قطب ظاهر بود حاصل عرض اقلیم رویة باشد
و جهة عرض اقلیم رویة مخالف جهة عرض بلد باشد اکر میل ثانی در جهة قطب ظاهر زیاده از
محفوظ باشد و الا موافق جهة عرض بلد باشد **باب هجدهم** در استخراج بعد میان دو کوکب
اکر هر دو کوکب عدیم العرض باشند ما بین التقویمین ایشان بعد باشد و اکر یکی ذو عرض
باشد و دیکری عدیم العرض یا هر دو ذو عرض باشند هر یکی ازین دو نوع پنج قسم تواند اول
انکه تقویم هر دو یکی باشد دوم انکه ما بین التقویمین کمتر از ربع باشد سیوم انکه مساوی ربع باشد

چهارم

چهارم انکه زیاده از ربع باشد و کمتر از نصف پنجم انکه مساوی نصف باشد اما اقسام نوع اول
در قسم اول بعد بقدر عرض باشد و در قسم سیوم بقدر ربع دور و در قسم پنجم بقدر تمام عرض یا نصف
دور و در دو قسم دیکر جیب تمام عرض را در جیب تفاضل میان ربع دور و ما بین التقویمین منحط
ضرب کنیم و بحاصل از جدول جیب قوس بر کیریم و انرا در قسم دوم از ربع نقصان کنیم و در قسم
چهارم بر ربع افزاییم بعد بین الکوکبین حاصل شود و اما اقسام نوع دوم در قسم اول اکر هر دو
عرض در یک جهت باشند تفاضل و الا مجموع بعد باشد و در قسم پنجم مجموع هر دو عرض را اکر هر دو
در یک جهة باشند از نصف دور نقصان کنیم و اکر در دو جهة باشند تفاضل را از نصف دور نقصان
کنیم باقی بعد باشد و در قسم سیوم جیب عرض یک کوکب را در جیب عرض دیکر منحط ضرب کنیم
و بحاصل از جدول جیب قوس بر کیریم و انرا اکر هر دو عرض متفق باشند در جهة از ربع نقصان
کنیم و الا بر ربع افزاییم بعد حاصل شود و در قسم دیکر جیب تمام عرض یک کوکب را در جیب
ما بین التقویمین منحط ضرب کنیم و از جدول جیب قوس حاصل کیریم و تمام انرا محفوظ اول
خوانیم و جیب عرض همین کوکب را بر جیب محفوظ اول منحط قسمت کنیم و از جدول جیب قوس
خارج بر کیریم و محفوظ دوم خوانیم و در قسم دوم اکر هر دو کوکب در جهة متفق باشند و در قسم
چهارم اکر مختلف باشند محفوظ دوم را بر تمام عرض کوکب دیکر افزاییم و انرا محفوظ سیوم
خوانیم و در قسم دوم اکر در جهة مختلف باشند و در قسم چهارم اکر متفق باشند تفاضل میان
محفوظ دوم و تمام عرض کوکب دیکر محفوظ سیم باشد پس جیب محفوظ سیوم را در جیب محفوظ

اول مخطط ضرب کنیم و حاصل را در جدول جیب مقوس کنیم آن قوس محفوظ چهارم باشد پس در قسم
دوم اگر در جهت متفق باشند یا آنکه مختلف الجهة باشند اما فضل تمام عرض کوکب بود و
در قسم چهارم اگر اتفاق جهة فضل محفوظ دوم را باشد محفوظ چهارم را از ربع دور نقصان
کنیم و در غیر این سه صورت محفوظ چهارم را بربع دور افزاییم بعد مطلوب حاصل شود
و اگر این دو کوکب را عرض برابر باشد باین عمل حاجت نیفتد بلکه جیب تمام عرض را اگر هر دو در جهت
متفق باشند در جیب نصف مابین القوسین مخطط ضرب کنیم و اگر در جهت مختلف باشند در جیب
تمام نصف مابین القوسین مخطط ضرب کنیم و حاصل را در جدول جیب مقوس کنیم و آن قوس را تنصیف
کنیم بعد مطلوب باشد در متفق الجهة و تمام بعد مطلوب باشد تا نصف دور در مختلف الجهة و اگر
بجای تقویم مطالع ممر کنیم و بجای عرض بعد از بعد النهار همین مواضع مطلوب حاصل شود
و نیز همین مواضع مسافه میان دو بلد معلوم شود اگر بجای تقویم کوکب طول البلد بکنیم و بجای عرض
کوکب عرض بلد **باب نوزدهم** در معرفت سمت قبله و انحراف او نسبت بلد یا مکه از پنج
قسم خالی نتواند بود اول آنکه در طول موافق باشد دوم آنکه مابین الطولین کمتر از ربع باشد
سوم آنکه ربع باشد چهارم آنکه زیاده از ربع باشد و کمتر از نصف پنجم آنکه نصف باشد در قسم
اول سمت قبله نقطه شمالی بود اگر بلد جنوبی بود یا عرض شمالی او کمتر از عرض مکه باشد نقطه
جنوبی بود اگر عرض شمالی او زیاده از عرض مکه باشد و در قسم پنجم نقطه شمالی بود اگر عرض
بلد شمالی بود یا عرض جنوبی او کمتر از عرض مکه باشد و نقطه جنوب بود اگر عرض جنوبی او زیاده

از عرض

از عرض مکه باشد و اگر عرض جنوبی او مساوی عرض مکه باشد سمت قبله آنجا معین نباشد
بلکه بهر طرف که مصلی توجه کند موازی جهة مکه باشد و در قسم سیوم در بلد استوایی تمام عرض مکه
انحراف باشد از نقطه شمالی و در اتفاق مایلة جیب عرض مکه را در جیب عرض بلد مخطط قسمت
کنیم و حاصل را در جدول جیب مقوس کنیم و در جیب تمام آن قوس جیب تمام عرض مکه را مخطط
قسمت کنیم خارج قسمت جیب انحراف باشد از نقطه شمال و در قسم دوم و چهارم جیب مابین الطولین
را در جیب تمام عرض مکه مخطط ضرب کنیم و بواسطه کبر جهة بعد بین البلدین گفته شده عمل باین مسائل
تا محفوظات چهارگانه و مسافه میان مکه و بلد معلوم شود پس جیب تمام محفوظ اول را بر جیب
مسافه مخطط قسمت کنیم خارج قسمت جیب انحراف باشد از نقطه شمالی اگر در قسم دوم بلد جنوبی
بود یا محفوظ سیوم درین قسم زیاده از ربع باشد یا آنکه در قسم چهارم بلد شمالی بود یا محفوظ سیوم درین قسم
زیاده از ربع باشد و از نقطه جنوب اگر در قسم دوم بلد شمالی بود و محفوظ سیوم کمتر از ربع یا آنکه در قسم چهارم
بلد جنوبی بود و محفوظ سیوم کمتر از ربع و درین دو قسم هر جگاه که محفوظ سیوم ربع دور باشد انحراف پنج
ربع دور باشد و در جمیع اقسامی که انحراف باشد اگر هر طول البلد زیاده از طول مکه باشد و زیادتی کمتر از نصف
دور انحراف غربی باشد و اگر طول البلد کمتر از طول مکه باشد یا زیادتی طول او بر طول مکه زیاده از نصف دور
باشد انحراف شرقی باشد **باب بیستم** در معرفت طالع و ارتفاع اول فصل الدایر معلوم کنیم و طریقش
آنست که جیب ارتفاع وقت را در سهم نصف قوس النهار ضرب کنند و حاصل را بر جیب غایة ارتفاع
قسمت کنند و خارج قسمت را از سهم نصف قوس النهار نقصان کنند باقی سهم فضل ایر باشد و وجهی دیگر

دیگر جیب ارتفاع وقت را بر جیب غایة ارتفاع منحط قسمت کنیم و حاصل را جیب غیر معدل تنوم
بنام او را از شصت درجیب تعدیل النهار منحط ضرب کنیم حاصل تعدیلی بود پس اگر بعد از معدل
النهار در جهة قطب ظاهر باشد و تعدیل مساوی جیب غیر معدل فضل دایر ربع دور بود و الا
تفاضل. بیان تعدیل و جیب غیر معدل از جدول جیب قوس برکیریم و آن قوس را بر ربع افزاییم
اگر تعدیل زیاده باشد و بکاهیم اگر کمتر باشد حاصل یا باقی فضل دایر باشد و اگر در جهت قطب شمالی
باشد تعدیل با جیب غیر معدل افزاییم تا جیب تمام فضل دایر حاصل آید و این هر دو جیب که برای
استخراج فضل دایر کفتیم مخصوص است بکواکب ذات الطلوع و غروب و اگر وجهی خواهیم که شامل
کواکب ابدی الظهور نیز باشد اول جیب اوسط حاصل کنیم و طریقش آنست که بعد کوکب را از
معدل النهار یکبار بر تمام عرض بلد افزاییم و یکبار از آن نقصان کنیم و جیب حاصل را با جیب باقی
جمع کنیم نصف مجموع جیب اوسط باشد و اگر بعد مساوی تمام عرض بلد باشد نصف جیب غایة
ارتفاع جیب اوسط باشد و اگر زیاده از تمام عرض بلد باشد نصف تفاضل میان جیب غایة ارتفاع
و جیب ارتفاع اصغر جیب اوسط باشد و وجهی دیگر جیب بعد را در جیب عرض بلد منحط ضرب
کنیم و حاصل را از جیب غایة ارتفاع نقصان کنیم اگر بعد در جهت قطب ظاهر باشد و الا بر آن
بیفزاییم حاصل جیب اوسط بود و وجهی دیگر جیب تمام بعد را در جیب تمام عرض بلد منحط
ضرب کنیم تا جیب اوسط حاصل شود و چون جیب اوسط معلوم شد جیب ارتفاع وقت را
از جیب غایة ارتفاع نقصان کنیم و باقی را بر جیب اوسط منحط قسمت کنیم خارج قسمت



سهم فضل دایر بود و وجهی دیگر اگر کواکب از معدل النهار در جهت قطب خفی بود تفاضل
میان جیب اوسط و جیب غایة ارتفاع بگیریم و بر جیب ارتفاع افزاییم و حاصل را بر جیب
اوسط منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب تمام فضل دایر باشد و اگر کوکب در جهة
قطب ظاهر بود تفاضل میان آن تفاضل و جیب ارتفاع بگیریم و بر جیب اوسط منحط قسمت
کنیم و خارج قسمت را در جدول جیب مقوس کنیم و آن را از ربع بکاهیم اگر فضل هر جیب
ارتفاع کوچکتر بود و الا بیفزاییم حاصل یا باقی فضل دایر باشد و اگر جیب ارتفاع مساوی تفاضل مذکور
باشد فضل دایر ربع دور بود و چون فضل دایر معلوم شد اگر ارتفاع شرقی باشد از نصف
قوس النهار نقصان کنیم و الا افزاییم تا دایر معلوم شود و چون دایر بر مطالع طلوع کواکب
افزایند مطالع طالع معلوم شود و این مخصوص است بکواکب ذات الطلوع و غروب و اگر وجهی
خواهیم که شامل کواکب ابدی الظهور نیز باشد فضل دایر را از مطالع ممر کوکب نقصان کنیم اگر ارتفاع
شرقی باشد و بیفزاییم اگر غربی باشد مطالع عاشر معلوم شود و چون ربع بر آن افزاییم مطالع
طالع باشد و چون مطالع طالع را در جدول مطالع بلد مقوس کنیم اعمال عکس مطالع کنیم چنانچه
سبق ذکر یافته مطالع معلوم شود **باب بیست و یکم** در معرفة ارتفاع یا انخفاض کوکب از مطالع
مطالع طلوع کوکب را از مطالع طالع نقصان کنیم اگر باقی زیاده از قوس النهار کوکب باشد
کوکب محسا الارض باشد و اگر کمتر باشد سهم تفاضل با میان باقی و نصف قوس النهار
از سهم نصف قوس النهار نقصان کنیم باقی جیب ترتیب دایر باشد و چون جیب ترتیب

و این را در جیب غایة ارتفاع ضرب کنیم و حاصل را بر سهم نصف قوس النهار قسمت کنیم
خارج قسمت جیب ارتفاع باشد و وجهی دیگر جیب اوسط بوجهی که در باب بیستم مذکور شده
حاصل کنیم و آنرا در ترتیب دایر مخطط ضرب کنیم حاصل جیب ارتفاع باشد و اگر کوکب
تحت الارض باشد بهمین مواضعه انخفاض او معلوم شود بشرط آنکه بجای مطالع
طلوع مطالع غروب و بجای قوس النهار قوس اللیل و بجای غایة ارتفاع غایة انخفاض
بکار داریم و عمل بیابان رسانیم و این هر دو طریقه مخصوص است بکواکب ذات الطلوع و غروب
و اگر وجهی خواهیم که شامل کواکب ابدی الظهور و ابدی الخفا نیز باشد تفاضل میان
مطالع ممر کوکب و مطالع عاشر بگیریم و سهم آنرا در جیب اوسط مخطط ضرب کنیم و
تفاضل میان حاصل و جیب غایة ارتفاع بگیریم پس اگر فضل جیب غایة ارتفاع را باشد
این فضل جیب ارتفاع بود و اگر فضل حاصل ضرب را بود این فضل جیب انخفاض باشد
و در کوکب ابدی الخفا مطالع رابع را بجای مطالع عاشر و جیب غایة انخفاض را
بجای جیب غایة ارتفاع استعمال کنیم و عمل بیابان رسانیم تا جیب انخفاض معلوم شود
و بوجهی دیگر اگر کوکب را عرض نباشد جیب ما بین کوکب و طالع را در جیب تمام عرض
اقلیم رویت مخطط ضرب کنیم حاصل جیب ارتفاع باشد اگر کوکب مقدم باشد
بر طالع و جیب انخفاض باشد اگر موخر باشد از طالع و اگر کوکب را عرض باشد
جیب تمام عرض او در جیب تمام ما بین درجه او و طالع یا سابع هر کدام که کمتر

باشد

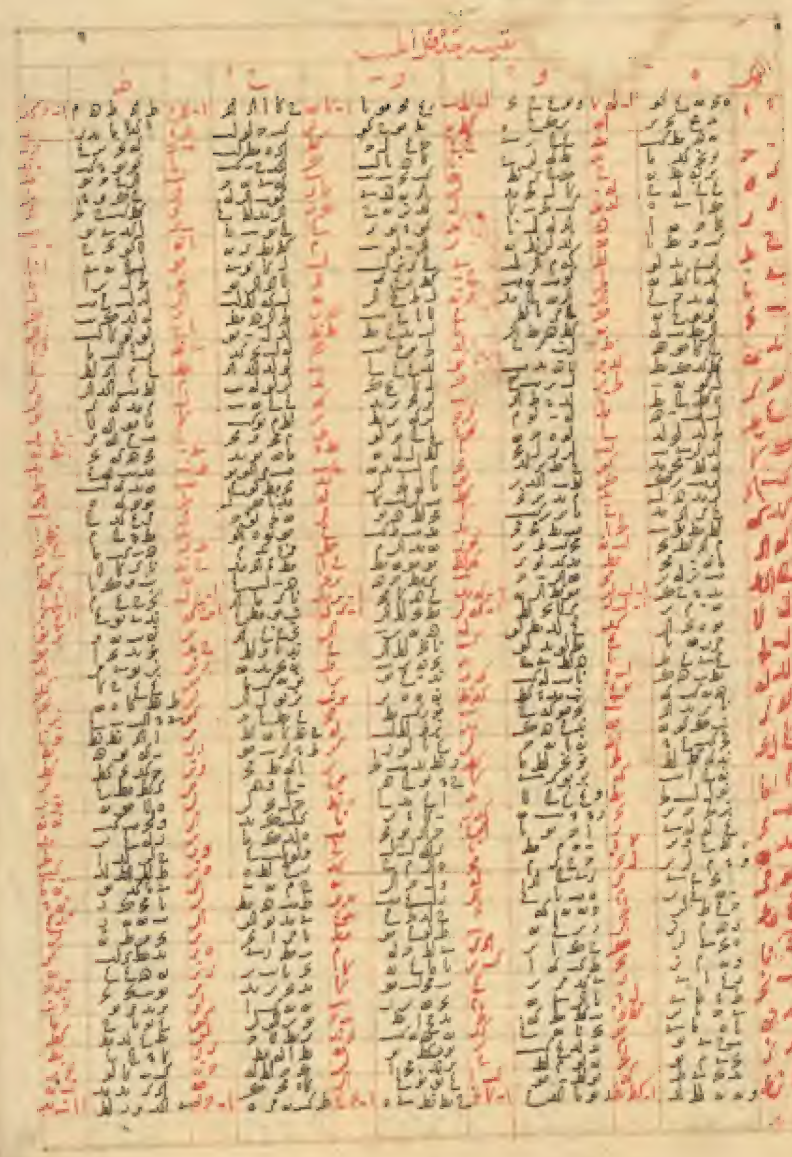


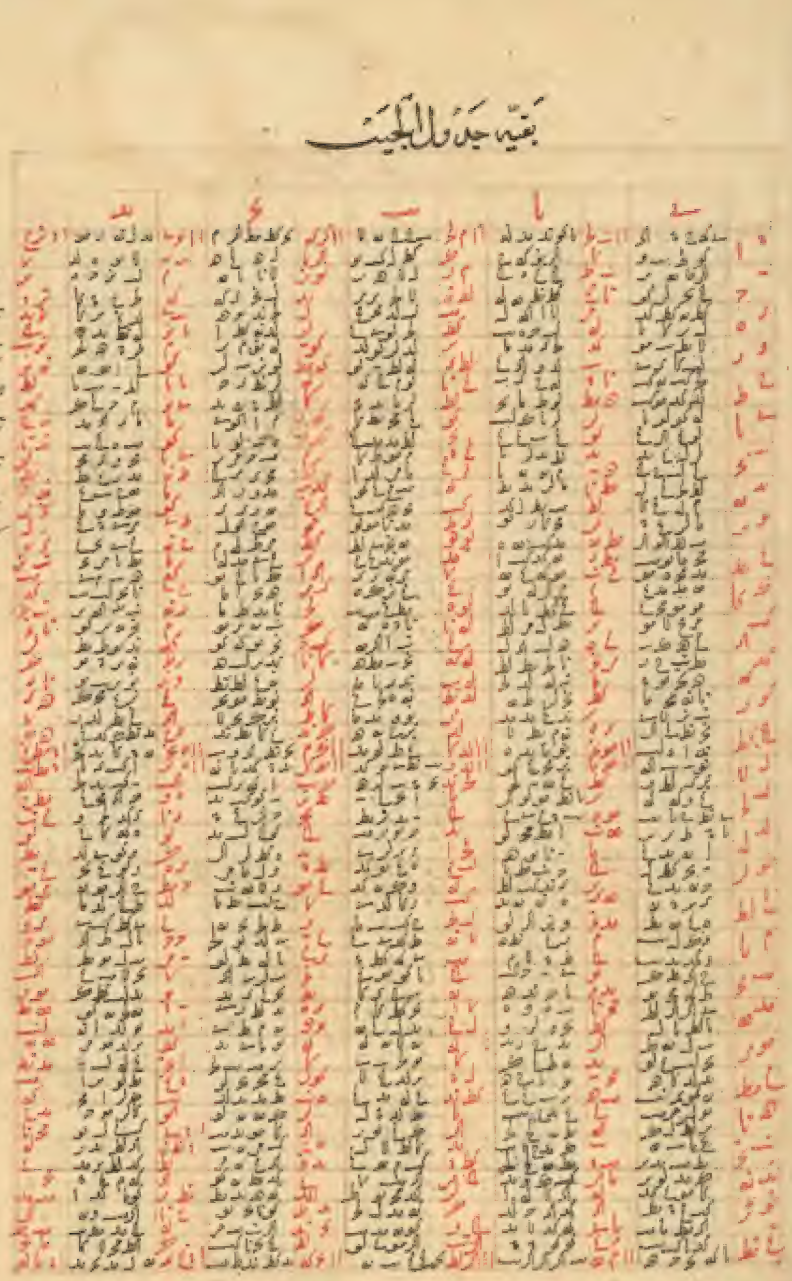
باشد مخطط ضرب کنیم و حاصل از جدول جیب قوس برگیریم و تمام آنرا قوس اول خوانیم
پس جیب عرض کوکب را بر جیب قوس اول مخطط قسمت کنیم و خارج قسمت از جدول
جیب قوس برگیریم و آنرا قوس دوم خوانیم پس اگر درجه کوکب فوق الارض باشد
و عرض او موافق عرض اقلیم رویت در جهة یا تحت الارض باشد و جهة عرضش مخالف
درین دو صورت قوس دوم با تمام عرض اقلیم رویت جمع کنیم و اگر درجه کوکب فوق
الارض باشد و جهة عرض مخالف یا تحت الارض بود و جهة عرض موافق درین دو صورت تفاضل
میان قوس دوم و تمام عرض اقلیم رویت بگیریم پس جیب مجموع یا فضل را در جیب قوس اول
مخطط ضرب کنیم و حاصل را در جدول جیب مقوس کنیم آن قوس در صورت اول ارتفاع
باشد و همچنین در صورت سیوم اگر فضل تمام عرض اقلیم رویت را باشد و در صورت
چهارم اگر فضل قوس دوم را باشد و در باقی یعنی در صورت دوم مطلقا و سیوم
اگر فضل قوس دوم را باشد و چهارم اگر فضل تمام عرض اقلیم رویت را باشد آن قوس
انحطاط کوکب باشد و اگر کوکب بر نفس طالع یا سابع باشد جیب عرض کوکب را در
جیب عرض اقلیم رویت مخطط ضرب کنیم حاصل جیب ارتفاع باشد اگر عرض کوکب
در جهة عرض اقلیم رویت باشد و الا جیب انحطاط بود و اگر کوکب بر تربیع طالع بود
عرض کوکب را بجای قوس دوم استعمال کنیم و بشرایط مذکور تفاضل میان او و تمام
عرض اقلیم رویت بگیریم یا هر دو را جمع کنیم و اگر از نود زیاده شود تمام آن نصف

دور بگیریم بعد کوکب از افق حاصل شود و بهمان طریق مذکور معلوم کنیم که این
قوس ارتفاع است یا انحطاط و اگر بجای طالع مطالع طالع گیرند و بجای درجه کوکب
مطالع قمر او و بجای عرض کوکب بعدش از معدل النهار و بجای عرض اقلیم رویت
عرض بلد بهمین موابره همین مطلوب حاصل آید **باب بیست و دوم**
در معرفت طالع از ساعات عدد ساعات را در اجزای ساعات ضرب کنیم اگر وسطی
باشد در اجزای وسطی و اگر حقیقی باشد در اجزای حقیقی و اگر معوج در اجزای
معوج تا دایر معلوم شود بعد از آن دایر را بر مطالع بلد جزء آفتاب بوقت طلوع
افزاییم اگر ساعات از اول روز باشد و بر مطالع نظیر جزء آفتاب بوقت غروب
افزاییم اگر ساعات از اول شب باشد و بر مطالع فلک مستقیم جزء آفتاب بنصف النهار
مقدم ابتدا از اول جدی افزاییم اگر ساعات بعد ماضی بوده باشد و از مطالع مذکور بنصف
النهار موخر نقصان کنیم اگر ساعات بعد مستقبل بوده باشد حاصل یا باقی مطالع طالع
باشد و اگر عدد ساعات حقیقی را در پانزده درجه ضرب کنند و حاصل را بر مطالع استوای
ابتدا از اول جدی تقویم آفتاب که این ساعات استخراج کرده باشند افزایند اگر ساعات
معلوم ساعات گذشته باشد از نیم روز و یکی کاهند اگر ساعات بعد مستقبل باشد همین
مطالع طالع حاصل آید و باستخراج اجزاء یکساعت حقیقی احتیاج نیفتد و چون مطالع طالع
در جدول مطالع مقوس کنند طالع معلوم شود

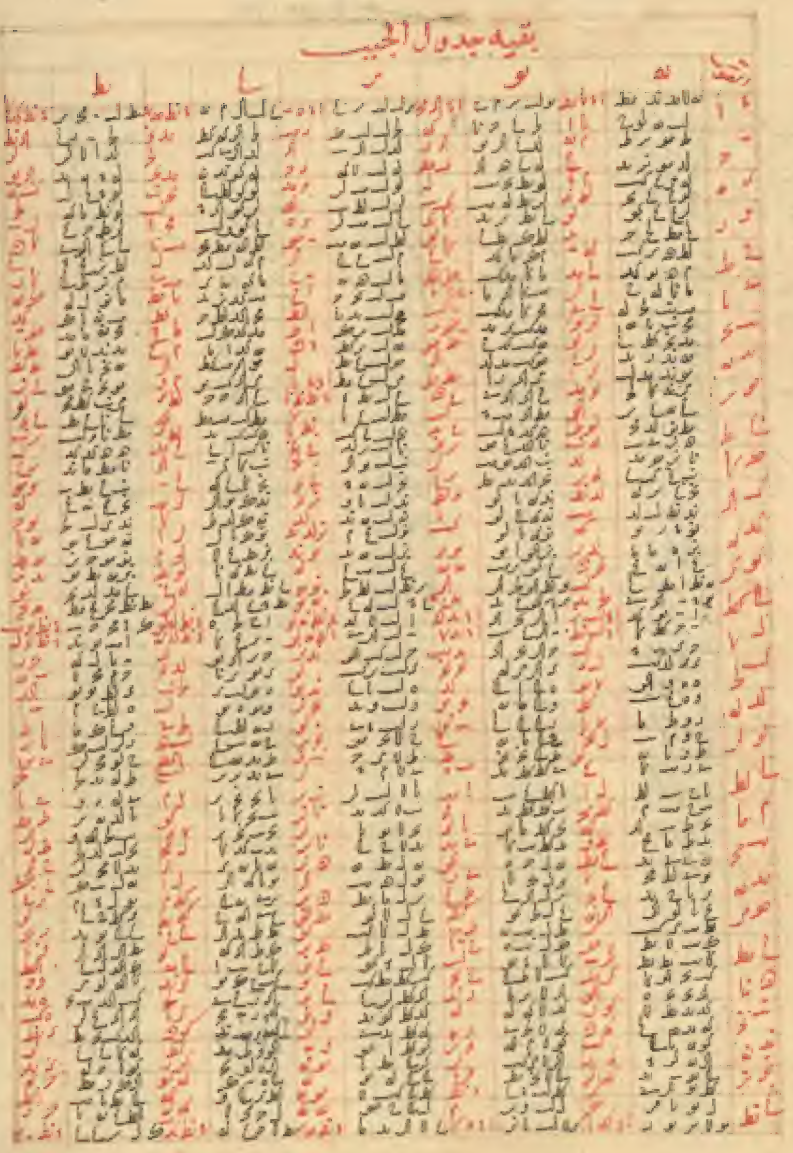


جدول الجیب

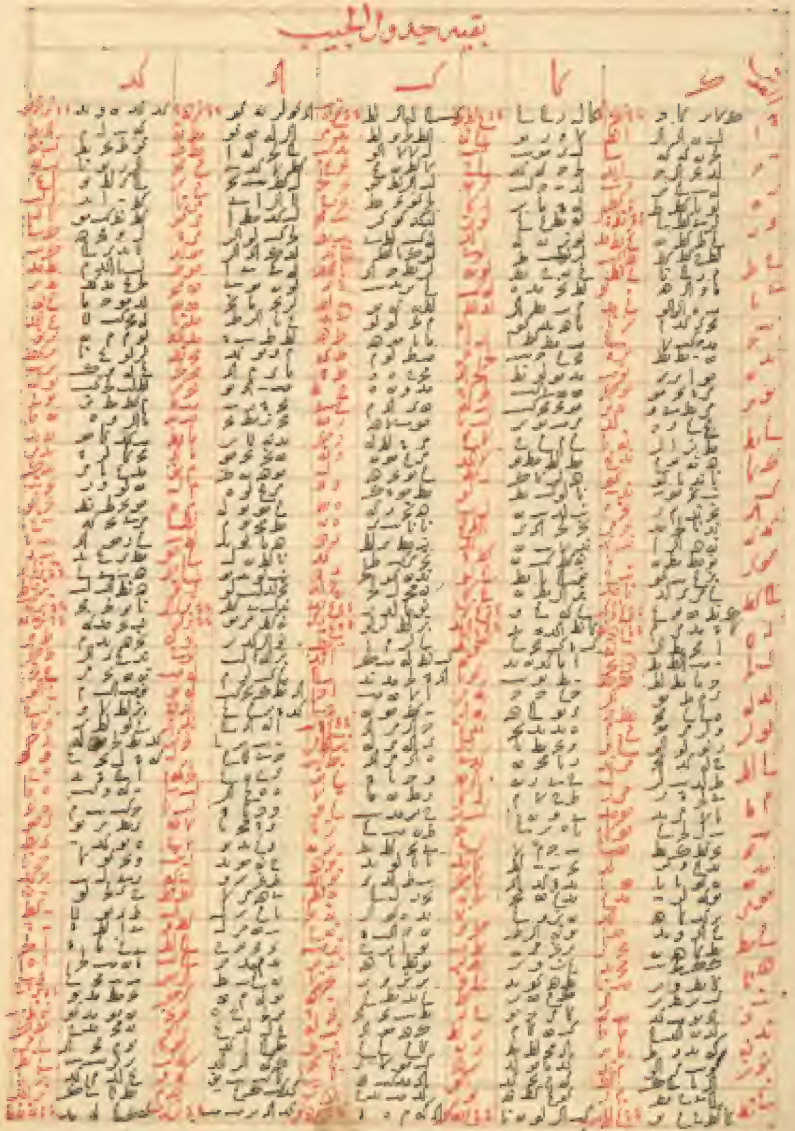




## بقية جدول الجيب



## بقية جدول الجيب



## بقية جدول الجيب

| كه | كو | كز | كح | كط |
|---|---|---|---|---|

## بقية جدول الجيب

| ل | ك | ط | ل |
|---|---|---|---|

## بقيه جدول الجيب

| له | لو | لز | لح | لط |
|---|---|---|---|---|

## بقيه جدول الجيب

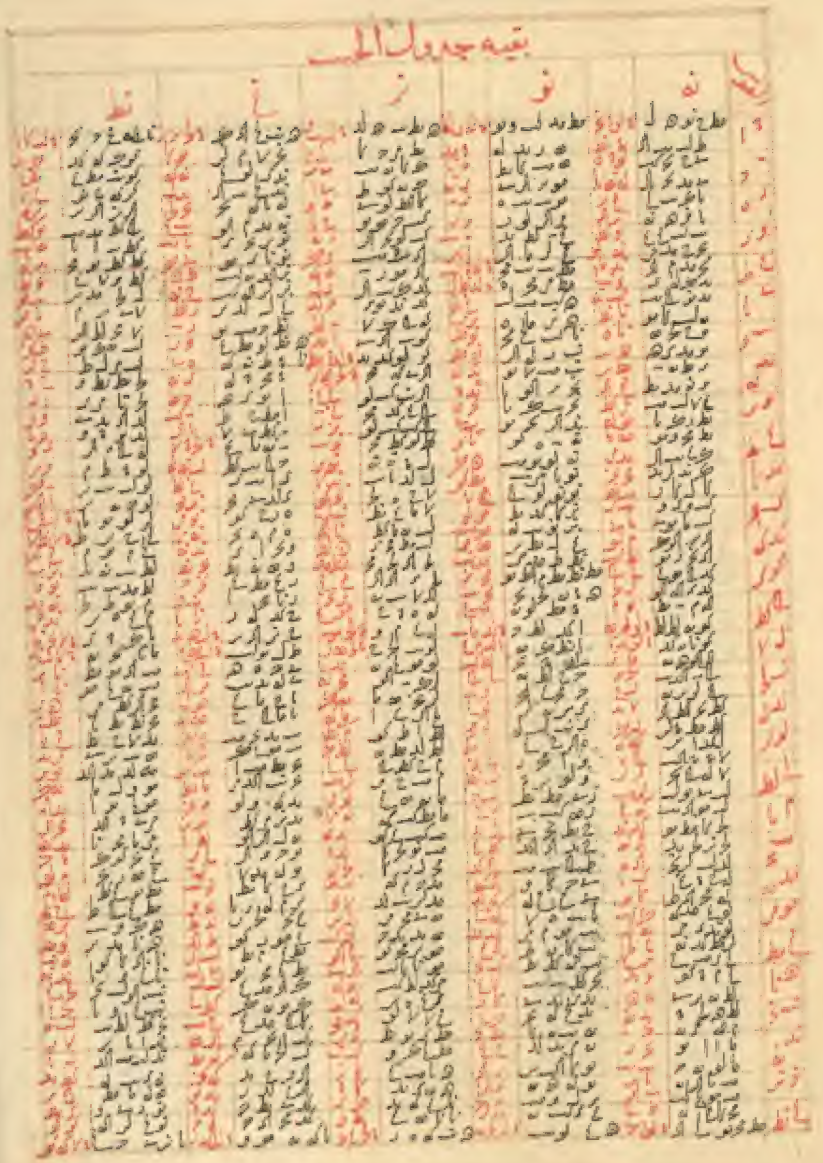
| م | ن | س | مح | مد |
|---|---|---|---|---|

## بقيه جدول الجيب

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ه | هو | ز | ح | ط | |

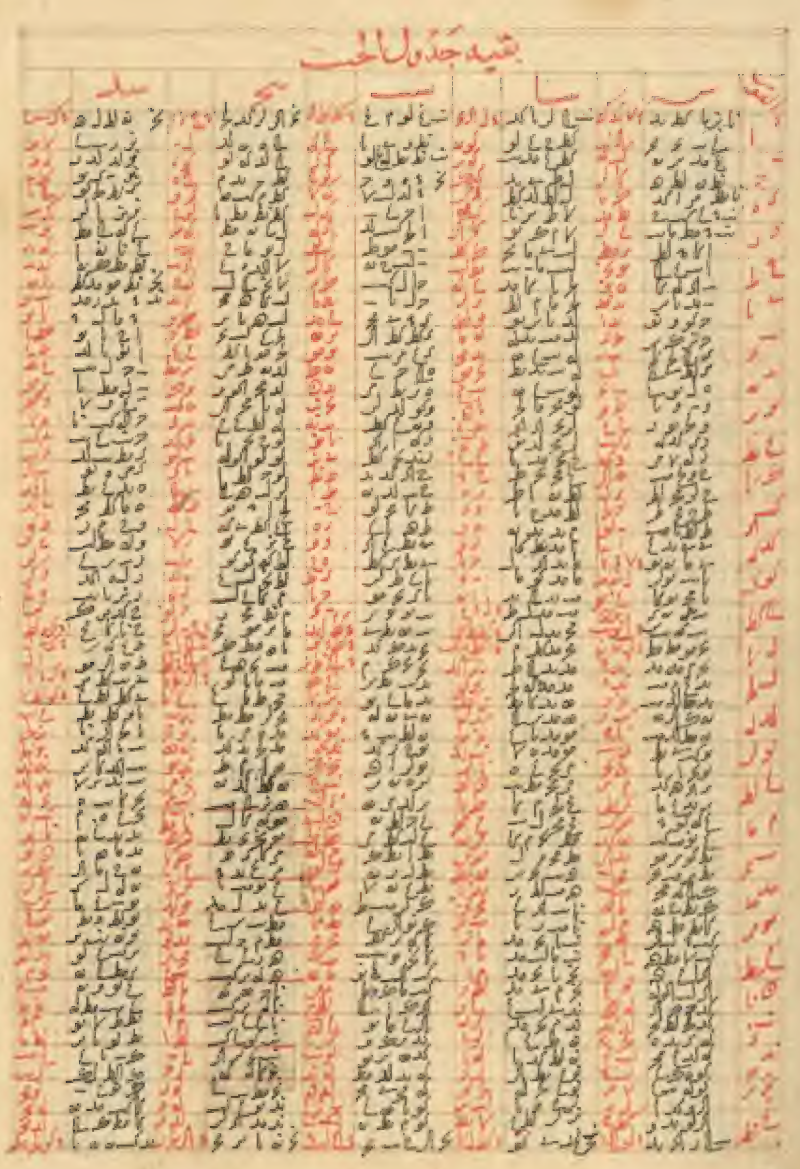
## بقيه جدول الجيب

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ه | ا | ب | ج | د |









## تتمه جدول الجيب

|  | سه |  | سو |  | سز |  | سح |  | سط |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## تتمه جدول الجيب

|  | ع |  | عا |  | عب |  | عج |  | عد |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## بقیه جدول الحساب

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ع | عو | م | غ | عط |

## بقیه جدول الحساب ما زاد فی سر دار بند

| | | | |

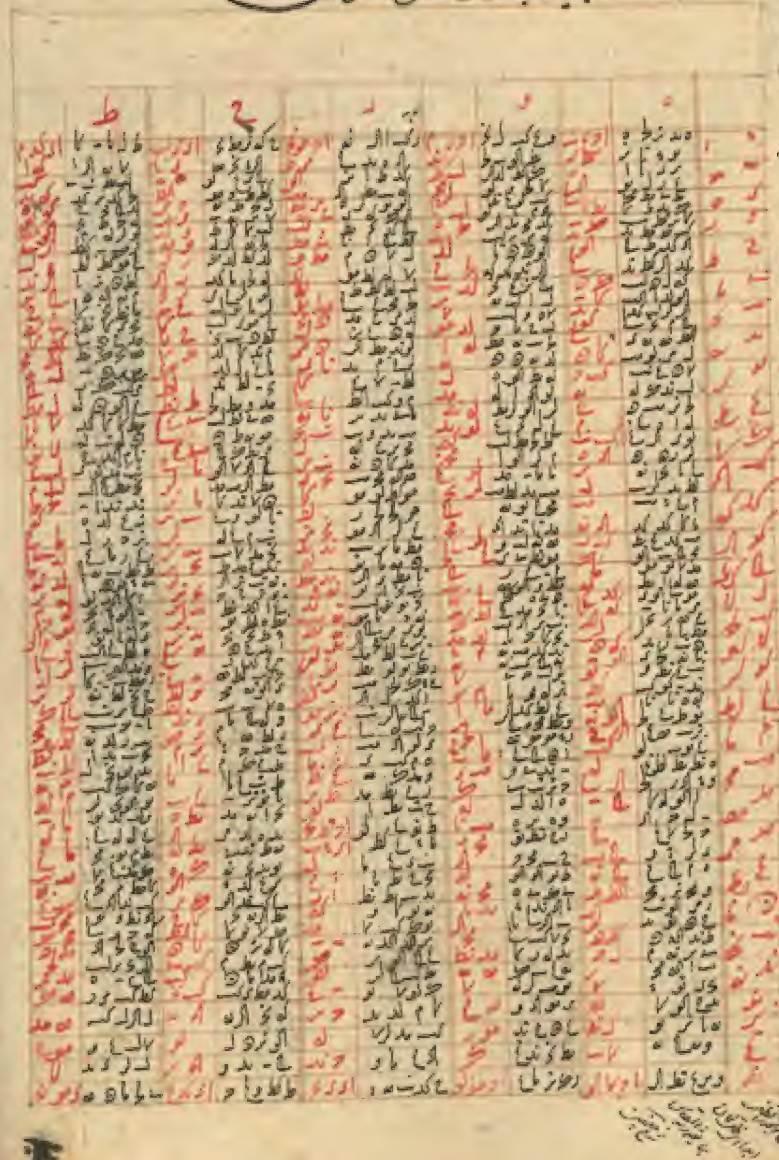
## تفسير جدول الجيب

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | فه | | فو | | فز | | فح | | فط | | |
| | | تفاضل | | تفاضل | | تفاضل | | تفاضل | | تفاضل | |

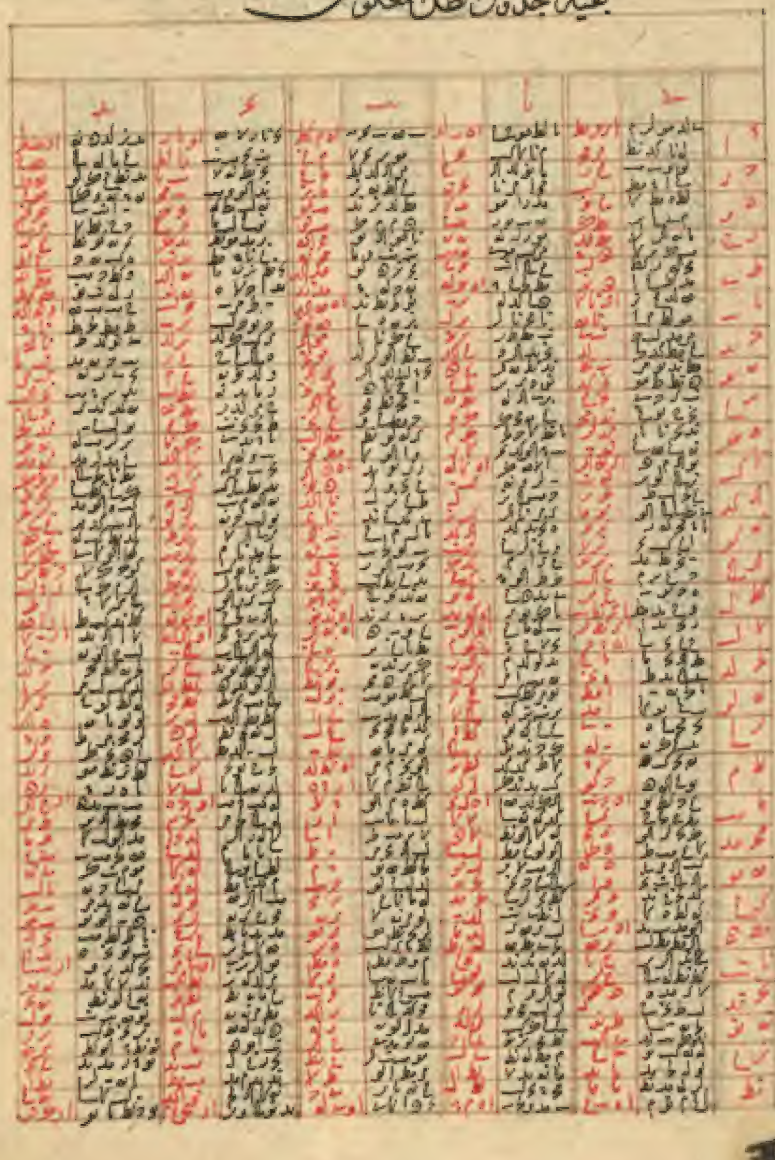
## جدول الظل الاول ويسمى الظل المعكوس

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ل | | ح | | ز | | و | | د | | |
| | | تفاضل | | تفاضل | | تفاضل | | تفاضل | | تفاضل | |

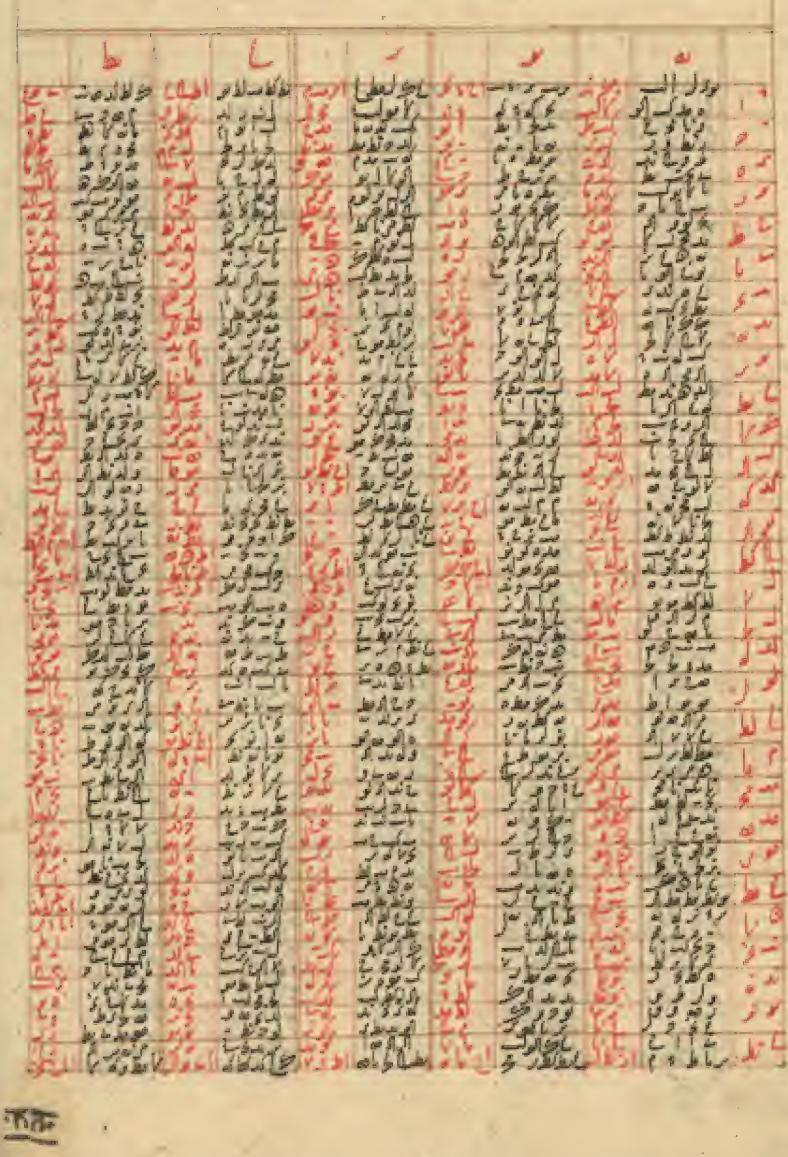
## بقیه جدول الظل المعکوس



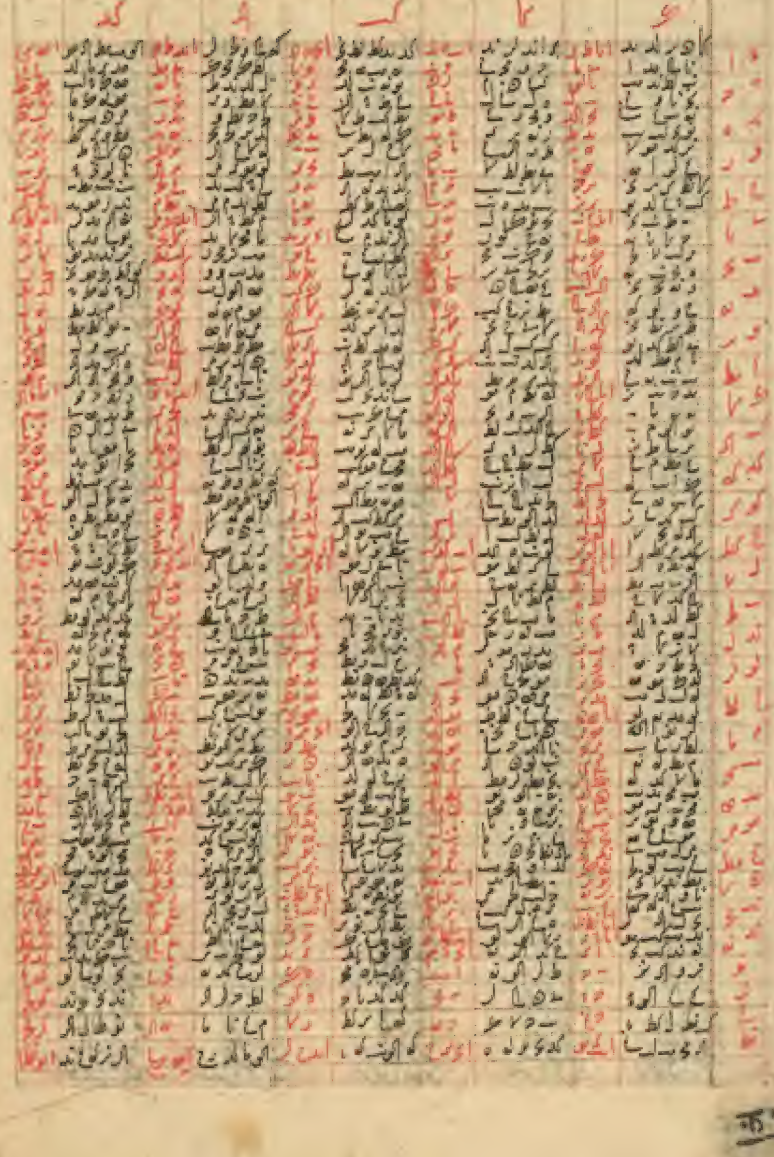
## بقیه جدول الظل المعکوس



## بقية جدول الظل المعكوس



## بقية جدول الظل المعكوس



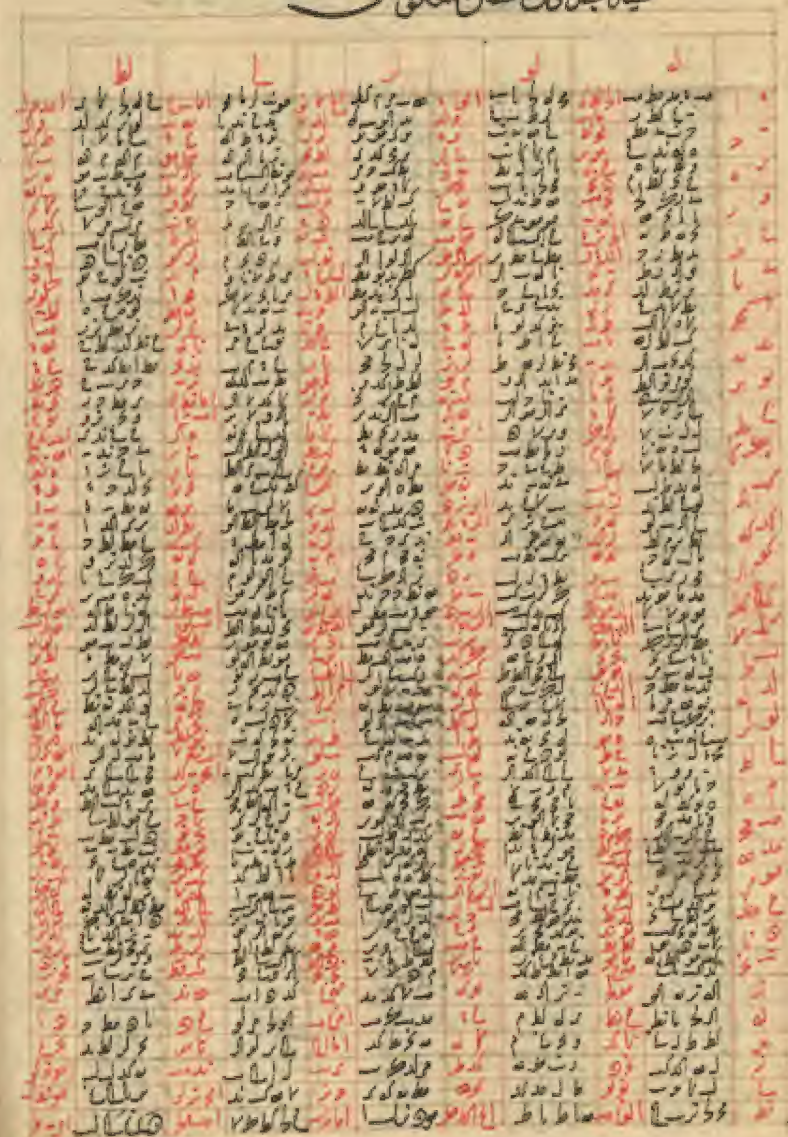
## بقية جدول الظل المعكوس

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## بقية جدول الظل المعكوس

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## بقیه جدول الظل المعکوس



## بقیه جدول الظل المعکوس

## بقية جدول الظل المعكوس

| القوس | الظل | التفاضل | الظل | التفاضل | الظل | التفاضل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## بقية جدول الظل المعكوس

| القوس | الظل | التفاضل | الظل | التفاضل | الظل | التفاضل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## بقية جدول الظل المعكوس

| الدرجات | الظل | الفاضل | الدرجات | الظل | الفاضل | الدرجات | الظل | الفاضل | الدرجات | الظل | الفاضل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



## جدول الظل الثاني

| الدرجات | الأصابع | الأقدام | الدرجات | الأصابع | الأقدام | الدرجات | الأصابع | الأقدام |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

[illegible]

## بقية جدول الميل الاول

[illegible]

### الحمل شصه والميزان جهه

| الدرجات | ل | لو | لح | لط | ب | ه | غ | نا | نه | نز |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

### السنبلة شهقص والحوت حنقص

---

## جدول ميل الاول على اثر غايته

### الحمل شعه والميزان جهه

| الدرجات | ا | ح | و | ط | ب | ه | يا | يب | كد | ال |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

### السنبلة شهقص والحوت حنقص

[illegible]

## بقية جدول الميل الاول

الثور والعقرب

الاسد والدلو

## بقية جدول الميل الاول

الثور والعقرب

الاسد والدلو

## بقية جدول الميل الاول

### الجوزا سعد والقوس جهد

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | ح | و | ط | ب | ه | ك | ز | كد | ل | ك | ا |

### السرطان سعد والجدي حقص

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | ز | كد | ك | ز | ه | ب | ط | و | ح | ا | |

## بقية جدول الميل الاول

### الجوزا شصد والقوس جهد

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ل | ط | لو | لط | ب | ه | ك | ز | كد | ا | ك | ز |

### السرطان شقص والجدي حصقص

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ل | ا | كد | ز | ك | ه | ب | ط | و | ح | ا | |

# جدول الميل الثاني

## الحمل والميزان

| ا | و | ه | ط | ك | ل | لو | س | ح | ند |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## الجوزاء والحوت

| ا | ند | ح | س | لو | ل | ك | ط | ه | و |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# بقية جدول الميل الثاني

## الثور والعقرب

| ا | و | ه | ط | ك | ل | لو | س | ح | ند |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## الاسد والدلو

| ا | ند | ح | س | لو | ل | ك | ط | ه | و |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## جدول مطالع البروج لعرض سمرقند لط لز

| د | ا | ب | ج | ز | ه |
|---|---|---|---|---|---|
| التفاضل | الفاضل | الفاضل | الفاضل | الفاضل | الفاضل |

---

## بقية جدول الميل الثاني

الحوت شه والقوس ح

| ا | و | يب | يح | كد | ل | لو | مب | مح | ند |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا ا | ند | مح | مب | لو | ل | كد | يح | يب | و |

السرطان شه والجدي ح

## بقیه جدول مطالع البروج لعرض سمرقند

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## جدول مطالع البروج بالفلك المستقيم المبتدا من اول الجدي ويسمى مطالع البروج بالقبة

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

خاتمة جدول مطالع البروج بالفلك المستقيم المبتدا من اول الجدي ويسمى مطالع البروج بالعقبة

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



جدول مطالع البروج لعرض ٥٠ بخط الاستواء

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

## جدول مطالع البروج لعرض ما

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | ٠ ٠ ٠ ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## تتمة جدول مطالع البروج لعرض ما

| | و | ز | ح | ط | ي | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | قف ٠ ٠ ٠ | [illegible] | [illegible] | رع ٠ ٠ ٠ | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

شس ٠ ٠ ٠

## تتمه جدول مطالع البروج لعرض ٤١

| | و | ز | ح | ط | ي | ا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | قف | رح | رع | رع | شط | شلب |
| ٢ | قف | طر | دعا | شجر | شلج | شلد |
| ٣ | قفا | ا | ه | شد | شلا | شلط |
| ٤ | قف | ط | ما | شه | شلج | شلا |
| ٥ | قفج | ا | ه | شو | شلو | شلز |
| ٦ | قفل | ا | عه | شب | شل | شلح |
| ٧ | قفه | ح | عو | شح | شل | شلز |
| ٨ | قفو | ه | ه | شط | شلح | شلح |
| ٩ | قفز | ا | عط | شم | شلط | شلط |
| ١٠ | قفح | ا | ريف | شا | شم | ه |
| ١١ | قفط | ه | ر | شب | شا | شا |
| ١٢ | قصر | ط | ط | قب | شح | شب |
| ١٣ | قصا | ا | ه | شد | شح | شح |
| ١٤ | قصب | ا | ه | قد | شه | شح |
| ١٥ | قصي | ا | ه | قد | شو | شح |
| ١٦ | قصه | ه | ه | شو | شح | شح |
| ١٧ | قصو | ه | ه | شح | شح | شح |
| ١٨ | قصز | ا | ه | شط | شح | شح |
| ١٩ | قصح | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٢٠ | قصط | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٢١ | قصك | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٢٢ | قصل | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٢٣ | قصم | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٢٤ | قصن | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٢٥ | قصس | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٢٦ | قصع | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٢٧ | قصف | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٢٨ | قصص | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٢٩ | قصق | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٣٠ | قصر | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٣١ | قصش | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٣٢ | قصت | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٣٣ | قصث | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٣٤ | قصخ | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٣٥ | قصذ | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٣٦ | قصض | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٣٧ | قصظ | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٣٨ | قصغ | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٣٩ | قصف | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٤٠ | قصق | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٤١ | قصك | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٤٢ | قصل | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٤٣ | قصم | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٤٤ | قصن | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٤٥ | قصه | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٤٦ | قصو | ا | ه | شك | شح | شح |
| ٤٧ | قصي | ا | ه | شك | شح | شح |



## جدول مطالع البروج لعرض ٥

| | ز | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٢ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٣ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٤ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٦ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٧ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٨ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٩ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ١٠ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ١١ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ١٢ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ١٣ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ١٤ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ١٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ١٦ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ١٧ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ١٨ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ١٩ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٢٠ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٢١ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٢٢ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٢٣ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٢٤ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٢٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٢٦ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٢٧ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٢٨ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٢٩ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٣٠ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٣١ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٣٢ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٣٣ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٣٤ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٣٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٣٦ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٣٧ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٣٨ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٣٩ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٤٠ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٤١ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٤٢ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٤٣ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٤٤ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٤٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٤٦ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٤٧ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |

## تتمه جدول مطالع البروج لعرض مد

| | و | ز | ح | ط | ي | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | قف ٠ ٠ ٠ | ريج ي كا كط | رمح له له كد | رع ٠ ٠ ٠ | شب نط ما | شل له لد |
| ا | قفا نا كو | ريد كو كط يط | رمط لو نب | رعا لز لا | شج ند يو | شلا لو نز ز |
| ب | قفب لا كج ه | ريه مو مه | رن لا ح | رعب و ا ط | شد كط له | شلب اد ط |
| ج | قفج مه ة | ريو كب ه | رنا مه ل | رعج كب ي | شه ه ن ح | شلج ط لو |
| د | قفد مح ا نح | ريح ا مو | رنب مه ما | رعد و ما ط | شو ـ ـ | شلد سا نو |
| ه | قفه يد لط لو | ريط لا كو | رنج مو كط له | رعه لو نز | شح د مو مه | شله لد سا |
| و | قفو لو يط مه | رك يط كح يط | رند نو ب | رعو لد مه ز | شط د لو ر | شلو ر ط مو |
| ز | قفز ك ر ند | ركا ح كه ح | ره ر ز له | رعز لط ط كد | شي ه ز | شلز ي ي ا |
| ح | قفح ار مه | ركب لو م | رو ا ر ن | رعح ل كد ر | شيا ه لد | شلح ي كا ه |
| ط | قفط الح سه | ركج ي د | رنز ه ط كا | رعط لط كد ر | شيب نه ند ا | شلط ن مو ح |
| ي | قفي نط لد ا | ركد كط ر | رنح ط ما ر | رف لا نه ه | شيج و ن ك | شما مط ر ط |
| يا | قصا يه لد مح | ركه ـ مه ط | رنط ه مه ر | رفا يط لو | شيد ر ـ | شمب بد ر ط |
| يب | قصب ا مو ل | ركو مو ا ر | رس نا لو ا | رفب لو ت ح | شيه ح س | شمج لط له ل |
| يج | قصج ـ ا | ركز او ـ ك | رسا ـ ال مه | رفج لو ح | شيو ه الب | شمد له له ا |
| يد | قصد و كا ع | ركح لو مد | رسب لد الز طه | رفد نو ٩ ع | شيز مو كو | شمه لط ط ع |
| يه | قصه ه ل | ركط الو لـا | رسج لب ٥ مد | رفه لد ٥ | شيح د ط ر | شمو كد ط لد |
| يو | قصو ر ند ٥ | رل كد ر ر | رسد لو ه نب | رفو ا م سه | شيط ح ٥ | شمز يا ند م |
| يز | قصز ح ر ه | رلا كه ر ط | رسه مو كط | رفز ط ه ت | شك ا ط كط | شمح ي ل ز |
| يح | قصح ٥ كه لب | رلب لو ب ٥ | رسو يز نا له | رفح ط ل | شكا ه الح | شمط ـ و ٥ |
| يط | قصط مز طه ط | رلج الطه ه | رسز يز ه ط | رفط اله ط | شكب ع نه مه | شن ـ مد ر |
| ك | قصح مح ا صو | رلد مع ي | رسح لو كو ٥ | رص الك كو | شكج ر ا لو | شنا كو نه |
| كا | قصط م ند ح | رله ـ ا صو | رسط او لد | رصا ٢ ١ ٥ | شكد نه مه ط | شنب الطب |
| كب | د ا له مو | رلو ي نه | رسـ ح طع | رصب لد كو ل | شكه مه سط | شنج مو ٢ ا |
| كج | ا له حـ ـ | لي ق ق | سا كد ما | صد لد كو ل | شكو لو ٢ ١ | شند م ال ر |
| كد | ـ ـ ـ ا | لـ ر كلا ما | سح نط لد لد | صه لو مو ط | شكز ١ نو | شنه لد ما ج |
| كه | ح كط م ـ | لحط لطا | سه الـ طحو | صه مو مد طه | شكح ر ند سا | شنو ا ر ـ |
| كو | ي الط ـ | لد ٧ بد ط | سو كط كو ل | صج مو لسا | شكط مو طه | شنز ال ـ ا |
| كز | ه الد ـ | لو كد بد ط | سز لي ـ كط | رصط مط و و | شل كط م كا | شنح ر لد ـ |
| كح | د ق كـ كط كط | لو كز ٩ | سح م ط ر | شـ ا لا لـ | شلا لو ٢ | شنط ال ر نه |
| كط | د ر حو كا له | د ل كط لـ ا | ر سطر ه حو ا | شا كو حو و | شلا لو كو س | شنط ٥ ٥ ٥ |

## جدول مطالع البروج لعرض مه

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | ٠ ٠ ٠ ٠ | ك ب له ٥ | نو ب ـ لح | فح ما لح ح | قكا ه ط ند | قنا كط كد ما |
| ا | ٠ نز مو ح | كا كو كط ح | نز مح نا يو | فط ر د ص | قكب ـ لط لا | قنب اد مح |
| ب | ا ي ٧ ٧ | كط كط ا مو | نح مه نا ث | صر ث له ٧ | قكج ا الط م | قنج كو ح ا |
| ج | ب ما سا ح | لو الد نو | نط ع ـ يح | صلا ا ر | قكد مد حط ل | قند كد سا ل |
| د | ج له و لو | لح و س | سح لد ل | صح و ط ت | قكو سا ا | قنه الـ كد |
| ه | يا نز سـ | لط نز الد | سا نز ت ا | صد ح نو | قكو نط لو لد | قنو كح ح ه |
| و | ه كـ ح ما | ل نو نط ند | سب نو م لد | صه ند ا ا | قكز لا نه سا | قنز سح لح |
| ز | و لو ما بد | لط ند ا ا | سج لد لو | صو نط ند ند | قكح كد ند ا | قنح ه ا ر |
| ح | ز ه لز لط | لح ا لد ا | سد اح لط | صر كه حو ه | قكط او ه ه | قنط سـ نط سـ |
| ط | ح ب لد ه | لو نط ر لد | سه نو لط | صح ل يو | تكه ل ـ ه | قس سكد نط |
| ي | ح خ لد ص | لو مو ناه | سو ج لوب | صح لو ف | قل اط ما ر لو | قسا ر بد لد |
| يا | ط نـ لا ع | لد مو نه | سز ا مط | صد يا كد نط | قلا كط ند لو | قسب ج ٢ ٧ |
| يب | ي مو ص ه | لـ سـ ٧ نو | سح ا مط ما | قا مو م ٣ | قلب ـ ا مد | قسج ـ د ٢ |
| يج | يا م نط لو | لطا ما بن | سط لـ ما ـ | قب ٥ ـ ٥ | قلد الد ما | قسد نط ط ٥ |
| يد | يب لد ه ير | م لط ٢ ٥ | ع ظال ـ ه | قج ر ٢ ر | قله لد ن له | قسه نو لد |
| يه | يج ط لو ا | ما لح لد | عا الك ـ | قد ـ ح ع | قلو له مد كه | قسو نو ٤ ر |
| يو | يد الد اص | مب ا ر ـ | عب ٧ ه ١ | قه ـ مط | قلز لو لو د | قسز مط ع لد |
| يز | يه ي لسا | مج لو و ر | عج لو ط و | قو ا نو لط | قلح لو ر ا | قسح مو ل ٥ |
| يح | يو ح ط | مد لو ٧ ت | عد لد م لد | قز ح لو ند لو | قلط ل لط ي | قسط مو مح ط |
| يط | ير ه ٧ | مه الد ط ـ | عه عو عو ما | قط ٧ ٧ ال ا | قم ل ٢ لا | قع ط لد ٥ ـ |
| ك | ي ح ل | مو لسا صو | عو ٥ ٥ ب | قح الو ح ل | قما ا لد ا | قعا لو لد لو |
| كا | ي زل نه | مز لد ١ ـ | عز ند نط | قط ال لو له | قمب الو لو | قعب الـ ٢ ا |
| كب | ط ت لد ٥ | مح اد لـ كد | عح نط لو ٥ | قي لد نو ط | قمج ا لط لو | قعج الط ١ لو |
| كج | خر سـ ٥ | مط الد ٢ ط | عط ال ٥ ل | قيا ٥ لـ | قمد لو ١ ه | قعد كـ ٥ ٥ |
| كد | كريا طـ | ن ـ الـ لو | ف ـ ٥ ٥ ا | قيب نو ٥ ب ا | قمه لو ر ـ | قعه كـ ط ٥ |
| كه | الد ه لد | نا لو ه | فا ـ ٥ ط | قيج ل لو ن | قمو لو ـ ر | قعو ـ لـ ـ |
| كو | ا لط ٥ لد | نب ا لو | فب ع مح | قيد ٥ كو ـ | قمز لد ا ر | قعز ـ لط و |
| كز | الو كا طو | نج ـ لو ب | فج تـ لو مط | قيه ٥ نو ٥ | قمح لو كـ ٥ | قعح ط لح |
| كح | كو كه مو ط | نه ب لط ص | فو لـ ا ه | قيو مح ٥ ط | قمط ـ كـ ٥ | قعط لـ ٥ ـ |
| كط | لو ٧ ا لـا | تم الد نه | قر لو ر ا | تك ا كه | قسـ ا ١ كو | قعط حو الـ |

# تمه جدول مطالع البروج لعرض ح

|  | و | ز | ح | ط | ي | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | قف ه ه ه | ريح له لب | ريح ند م ه | رعا ح كا مد | شو مز لب | شلب صد مد سا |
| ا | قف نو مو لد | رط كط و ند | رلط ند ل | رعب ا دو لب | شد يط ط له ه | شلو لا ع لب |
| ب | قفا ند لد ا | سد كو مو ح | ما كه ند | عح لط ط ا | شه كا ه ند | شله لد مح ا |
| ج | قفب ح ند ح | ما لو لد نه | سه ه ا و | عد لد لط مه | شو كه مى | شله ل ل ه |
| د | قفح مه سا سه | سه كه كا نو | عو ط مو مح | عه لط مو ا | شن ا د سه | شلو كو ط كو |
| ه | قفد ما لط ه | عح كد ل ند | مد سه لط و | عو مد نط م | شح كد ب ا | شل كا لط ع |
| و | قفه لد ه مه | ند ا ت ه | مه و لط لط | عن ه ط و | شط كد مه ح | شلح ب - ما |
| ز | قفو لد و ند | نه ا ب ه | مو ح ا ن | عز نه مد ل | شح كه سا | شلط ب ا ه |
| ح | قفز له ما ا | نو ا ه ه ا | مد كه ح ما | ف ه ند نو | شا كه ا لد | شم ر لو ه |
| ط | قفح ا مه ط | ركب لط لد | ما لط لو ل | فا ه مه ح | شب كه ل ا | شما - ا ه |
| ي | قفط ا لو لد | ما كه نط | مط لط لو ا | فب ط نط و | شح كه كا م | شما ن كا ا |
| يا | قصح ط سا | ط ا لب سه | ه ح ا لب | فح مه و ط | شد كه ه و | شمب ه ط |
| يب | قصا و مو ما | مو ا م ب | ما مو م مد | فد مط و له | شه لد لا | شمح مو ا ا |
| يج | قصب ع ا سه | ما ا ا نط | مب ح و ا ا | فه ا ه مد | شو ا و مو | شمد ما ا لب |
| يد | قصح مه ما ا | كب ا لو ه | مح ت ن ا | فو لا مد ط | شز لب لب | شمه لو ع مد |
| يه | قصد و نط نو | ا لد مو ح | ند تر نو سه | فز لط ح | شح كا لط لو | شمو ا سه |
| يو | قصه مو ا نو | كد كو د لو | نو ه لط مح | فح لو ل ل | شط كو ط ا ه | شمز لد مد سه |
| يز | قصو ه ه مه | كه لو ط لط | نح ح د ا | فط م ا ه | شى ع لط و | شمح ط ه كد |
| يح | قصز نح ل ط | لو ل نا مو | ع ه مح ه | صد لد ا ا | شكا مو ح | شمط ه سه سا |
| يط | قصح نه لط | ل ما و ط | نط ع لو ا | صا ع مد لط | شكب مه ه | شن مح - |
| ك | قصط سه نه لو | ما ه لد | سا ا ند له | صب ا لو مو | شكح ح ه | شنا ا كد ع |
| كا | قصط مط لو ا | كا لا له | سا لط مو ح | صح مه ر ا | شكد مه نه لو | شنب ا نه لو مه |
| كب | ر ه ص ه سه | ا لح مط نه | سب لد م ه | صد كا ا | شكه ح لو مط | شنح مه ا ا |
| كج | ر امد لب مو | ما لو ن سه | سح م ه مو | صه ا ه ا | شكو ه ع لب | شنو مه ه مو |
| كد | ر - مه ما ا | لب ع نه كه | سد ه لط | صو لط ه | شكز ح ا مو | شنه لا ما لط |
| كه | ر ح لط نه ه | لط م كو له | سه ا ا ند | صز ب - مط | شكح ه - ل | شنو ا - ه |
| كو | ر ح لو مط لو | لد مه ع ط | سو نو لب | رصط طو ا | شكط لو ند سا | شنز لد كو لد |
| كز | ر ه لو مط لح | له ص لط ل | سح لا نو | ر ثا ا ا م | شكط نح لو ب | شنح ى ما سه |
| كح | ر و لو ش ه | لو ا لد مه | ر سط ل ا ط | شا مد ح ا | شل ه ند ه | شنح سا لط |
| كط | ر ح لب مه سه | ر ل ما ا له | رع ص نه ند | شب لو ح ى | شلا مو لب | شنط و كا ن |

# جدول مطالع البروج لعرض ر

|  | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | ه ه ه ه | ل ه ا كد | نو نط ت مو | فح ه كو ح | قك نح ط ا | قنا ر ط له |
| ا | ه نح نو ند | لا ه ه ا | نز كا ا ز | فط مح ش ه | قكا مو لد له | قنب ه ن لب |
| ب | ا مو سه نو | لب نو د مه | نح ا ا ا سه | صا كو ٧ ٧ | قكب ط ه لط | قنح مد لد سه |
| ج | ب م ى لب | لح ب نط ا | نط كه ع سه | صا ١٧ لط | قكح ب ن م | قند ه ه ح |
| د | ح لح ا ه | لح ط ع ند | سا لح سا | صب لا ا ا | قكد نه نو لد | قنه ا ا سه |
| ه | د لو ا ا لو | لح مه ر م | سا لط لد نه | صح سه ن نه | قكه ن مد نو | قنو ط مه ه |
| و | ه مح ر الد | لب سه ا نو | سب لب و ا | صد ع كه ح | قكو ا ا لو | قنز نه ند ٧ |
| ز | و نو مه ا | ح لط ر ن | سح لد و ند | صه ن نو نه | قكز ح نح مو | قنح ه ن سه |
| ح | ز ر مه مو | لط لو ا ع | سد لد م - | صو نط ا م مح | قكح ط و نو لط | قنط مح نح سا |
| ط | ح ه ع ا ا | لط ل ٧ | سه م سه ٧ | صز ر ند مح | قلح ا لط | قس ا مح ح |
| ي | ح ند ا ك ا | لو ل ن سه | سو مح نه و | صح ط ه كل | قلا سه كد ع | قسا لط ا ه |
| يا | ط ع ر لط | م ا ا ا سه | سز ر سا | فح مو ا | قلب سه نو | قسا نه ح |
| يب | ي ا ر ه | ما لو سه ٧ | سح ه لط ه | تا كا نه لا | قلح نح ن ا | قسب نه لد |
| يج | يا لط لو ح | لط كد ط كه | سط نه ٧ ا | قب لو لا ل | قلد ا ل ل | قسح ه ه |
| يد | يب لط كه كه | م ا سه ر ند | ع ح ٧ ن | قح ٧ نحو ر | قله مو ه ي | قسد ط الد |
| يه | يح ا ٧ ا مه | ما نحو ا مح | عا - ٧ سه | قد لو نه ه | قلو ا - ح | قسه مو مه ح |
| يو | يد مد كسه ب | مب ط سه ب | عب مو ا ه | قه سه - ا | قلز نط ر سه | قسو مح ا ط |
| يز | يه ا ا سه | مح ر نه ا | عح سه مط لد | قو ح ه ر | قلح نط نو كط | قسز ا د لو |
| يح | يو ه لط ر | مد لو ه سه | عد مو ح ٩ | قز ٧ حح | قلط مو لط لد | قسح ع سه ح |
| يط | يو نط ع سا | مه سه ه الى | عه ط ا ه | قح نو نه ا | قم ٧ ب | قسط لو مد مه |
| ك | ير ند حط نو | مو نه ع ا | عو كد لو نو | قط ا ب ا ه | قما ٧ ا ا | قع لب سه ط |
| كا | يح ع ١ و | مز ند ا ط | عز كط و لا | قى و لد ب | قمب ٧ ط لح | قعا لط ر نه |
| كب | يط مح ا م | مح ند لو نه | عح لط ا ر | قيا سه نو سه | قمح ٧ ند سا | قعب كو ه م |
| كج | ك سا ا نو | مط ند ل نه | عط سا ر ط | قيب كو كو | قمد ٧ ط لط | قعح ا ه نه |
| كد | كا مح ا لم | ن ند ص ا | ف ا مح ه | قيح لط مح | قمه ٧ ا سه | قعد لط ع ا |
| كه | كب سا ا ه | نا مه مح ا | فا ع نه ه | قيد ا لط ا | قمو ٧ ا ه ر | قعه نو كه ند |
| كو | كح ا مح سه نه | نب ه ا س | فب ه و ا | قيه سه ه مو | قمز لط ا مه | قعو مح سه سه |
| كز | كد لا ا نه | نح مو ل ت | فح لط ٧ ا | قيو ل ب ه | قمح ك ا نو | قعز ط ح الو |
| كح | كه لو ومط | نح مد مح مه | فد لط لط | قيز له ند ا | قمط لط ما مو | قعح و لو ه |
| كط | كو لط لط الى | نح ع ل ل | فه سه ا ل | قيح لط لو ه | قن سا ند ل | قعط ح ع ا |

## بقیه جدول مطالع الروح العرض

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## تتمة جدول مطالع البروج لعرض ٥٠

| | و | ر | ح | ط | ي | ا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | قف ٥٥ ١ | رح ٥٥ ح | رط ط ٥٥ | رعـ ٥٥ ح | شد ١ ا | شلج ٥٥ ٥ |
| ١ | قف ٥٥ ٥ | رط ٥٥ ح | رم ٥٥ ٥ | رمج ٥٥ ح | شده ا ط | شلا ٥٥ ط |
| ٢ | قفا ٥٥ ط | ٥٥ ح ١ | ما ٥٥ ط | عد ١ ١ | شو ١ ١ ط | شلا ٥٥ ح |
| ٣ | قف ١ ١ ٥ | ما ٥٥ ح | ٥٥ ٥ ح | عد ٥٥ ح | شم ٥٥ ح | شلا ٥٥ ح |
| ٤ | قفح ٥ ط ١ | ٥٥ ح ٥ | محـ ٥٥ ٥ | عو ٥٥ ٥ | شح ٥٥ ط | شلو ١ ١ |
| ٥ | قفد ٥٥ ح | ٥٥ ٥ ١ | ٥٥ ٥ ١ | عو ١ ٥ | شط ٥٥ ح | شلو ٥٥ ١ |
| ٦ | قفد ٥٥ ١ | ٥٥ ٥ ٥ | ٥٥ ٥ ح | عح ٥٥ ٥ | شح ٥٥ ٥ | شلح ٥٥ ط |
| ٧ | قفو ٥٥ ٥ | ٥٥ ٥ ح | ٥٥ ١ ٥ | عط ٥٥ ٥ | شا ٥٥ ح | شلط ١ ط ٥ |
| ٨ | قفز ٥٥ ٥ | ٥٥ ١ ٥ | ٥٥ ٥ ٥ | ٥٥ ٥ ٥ | شب ٥٥ ٥ | شم ١ ط ٥ |
| ٩ | قفح ٥ ١ ط | ٥٥ ٥ ط | ٥٥ ط ٥ | ١ ١ ١ ط | شح ٥٥ ٥ | شما ٥٥ ٥ |
| ١٠ | قفط ١ ١ ٥ | ٥٥ ٥ ٥ | ٥٥ ٥ ١ | ١ ١ ١ ١ | شد ٥٥ ٥ | شب ٥٥ ٥ |
| ١١ | قف ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شح ٥٥ ٥ | شح ٥٥ ٥ |
| ١٢ | قصا ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شد ١ ١ ١ | شد ١ ١ ١ |
| ١٣ | قصب ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شب ١ ١ ١ | شد ١ ١ ١ |
| ١٤ | قصح ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شح ١ ١ ١ | شح ١ ١ ١ |
| ١٥ | قصد ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شد ١ ١ ١ | شد ١ ١ ١ |
| ١٦ | قصو ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شو ١ ١ ١ | شو ١ ١ ١ |
| ١٧ | قصز ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شز ١ ١ ١ | شز ١ ١ ١ |
| ١٨ | قصح ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شح ١ ١ ١ | شح ١ ١ ١ |
| ١٩ | قصط ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شط ١ ١ ١ | شط ١ ١ ١ |
| ٢٠ | قصي ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شي ١ ١ ١ | شي ١ ١ ١ |
| ٢١ | قصيا ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شيا ١ ١ ١ | شيا ١ ١ ١ |
| ٢٢ | قصيب ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شيب ١ ١ ١ | شيب ١ ١ ١ |
| ٢٣ | قصيح ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شيح ١ ١ ١ | شيح ١ ١ ١ |
| ٢٤ | قصيد ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شيد ١ ١ ١ | شيد ١ ١ ١ |
| ٢٥ | قصيو ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شيو ١ ١ ١ | شيو ١ ١ ١ |
| ٢٦ | قصيز ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شيز ١ ١ ١ | شيز ١ ١ ١ |
| ٢٧ | قصيح ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شيح ١ ١ ١ | شيح ١ ١ ١ |
| ٢٨ | قصيط ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شيط ١ ١ ١ | شيط ١ ١ ١ |
| ٢٩ | قصيي ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | شيي ١ ١ ١ | شيي ١ ١ ١ |

## جدول مطالع البروج لعرض ٥١

| | ه | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | ٥٥ ١ ١ | كو ١ ١ | ٥٥ ١ ١ | ٥٥ ١ ١ | ٥٥ ١ ١ | ٥٥ ١ ١ |
| ١ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٢ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٣ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٤ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٥ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٦ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٧ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٨ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٩ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ١٠ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ١١ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ١٢ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ١٣ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ١٤ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ١٥ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ١٦ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ١٧ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ١٨ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ١٩ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٢٠ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٢١ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٢٢ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٢٣ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٢٤ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٢٥ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٢٦ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٢٧ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٢٨ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |
| ٢٩ | ٥٥ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ | ١ ١ ١ ١ |

## بقية جدول مطالع البروج لعرض

| | و | ز | ح | ط | ي | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | قف ٠ ٠ ٠ | رط ند الـ مد | رم الـ مد | رعـ ل ا ا | شدكد لا الـ | شلو لط لو كد |
| ا | قف نز لـ سـ | رسه رح لد | ما ٠ له ما | عحو سه لو | شه كه ل سـ | شلد مد ل م |
| ب | قفا نه ر مد | ما و ن نو | سه ط ل و | عدمو نه سـ | شمل ـ ب | شلو لط مد ٥ |
| ج | قفب سح ا ا | سـ و ند ـ | يحو نه لط | عه مو ما ا | شن كو لط لط | شلو حو ٠ |
| د | قفج ا مد | ي و نط و | عاع لا ند | عوا الـ سا | شع كو مو سـ | شلو ع لط لط |
| ه | قفد مر ر ب | ند د سـ ل | عوا ند ٥ | عح و ا لو | شط كو مه لط | شلو ب ع ر |
| و | قفه مه ا حو | مر لد لد | مو ال لد ر | عط حا لد | شو كو لـ لد | شلع مو لط ا |
| ز | قفو لح ـ ط | ل نو ح ر ند | سر لـ لح ـ | ف نو ك ما | شا كو و لو | شلط م نه نب |
| ح | قفز مه ـ م | ـ ح لد ح | ـ ا ل ٥ | فا ـ كبـ | شيرك الر سـ | شم لد ا ع |
| ط | قفح سا كه لو | ع ط لـ ر | لط سـ ط لد | فب كد ا ا | شيح الد لد مد | شما لو لط |
| ي | قفط لو ٠ سـ | لط مه لط ال | ٥ مر سـ ا | فج ال لد ٥ | شد مه ل له | شب الـ ع مد |
| يا | قص لح نط لـ | لحا لد لو | نا نـ لح لا | فد ما ٥ لا | شه كـ سـ لو | شجو نـ مد |
| يب | قصا لا ا لا | لا ـ ٥ ا | ـ سه لط مد | فه لو ع و | شو كو مه كو | شجد لط لا لا |
| يج | قصب لط مو سـ | الـ لد مه ـ | لد ـ ٥ مط | فو م ر سـ | شز ل لط و | شح ـ لو سـ |
| يد | قصج الد ـ | الا مـ ع لو | نـ ح ا لو | فز مد ع لا | شح ر ح لو | شط ٥ ق لا |
| يه | قصد لد مو ا | كد ر لا الط | نو ح لو سـ | فح ح ط ت | شط مد نه كط | شيمو لط ا مه |
| يو | قصه الد نه ا | كو مط ال لا | ير لط لد ا | فط ا ا سه | شكـ سـ لد ت | شي مه ر نو |
| يز | قصو الـ نو لد | لو لا لو لو | نا لد لد و | صـ نه كد و | شكا سـ ـ و | شيا ع لو لط ع |
| يح | قصز حح لد لد | لا لد لط | ط ل ر ع | صا ع مو لـ | شكب ر ر سه | شيب لط لا مو لد |
| يط | قصح ل ٠ ٠ | لا لد ٠ ر | سر لد سـ ٥ | صب ل ا لا | شكج و رمو له | شيج ط لط سا |
| ك | قصط مر سـ | لط لد لد | سا ما لط لا | صج ر لط ٥ | شكد ا ا مه | شيد لو ع نـ |
| كا | ر ٠ مد مد مه | ا لا الـ لد | سـ مو نه ع | صد و ر سه | شكه ن ا لط | شيه و مد سـ |
| كب | را ا لد ا سـ | لط مط لو | سح سـ ا لو | صه مط لا الـ | شكو نه مه لط لـ | شيو لط ا لد |
| كج | رب مه ر لو | لـ لو ٥ ر | سد ح لو ر | صو ر نو لـ | شكز ٥ لو لو | شيز ـ ر ما |
| كد | رج ما ا كه | ط لط ٥ سا | سو رـ سه و | صح مه كو لط | شكح لو سـ لط | شيح مد مه لط |
| كه | رد سه نه ح | لط مد ٥ ح | سر لط ا ق | رصط مح لو | شكط سـ ا لو | شيط ا لح لا |
| كو | ره ط نط نا | لو لو الـ سـ | سح مه و لو | ش نطا سـ | شل لط ا كه | شك الط ند سـ |
| كز | رو ط مه نا | لو ط ما نا | سط و ا لط | شا لو نا لو | شلا لط مه مد | شكا الـ الر ٠ |
| كح | رز ح سا لا | ـ لو ح ا لو | ع و الو مه سه | شب الـ حو سـ | شلب لط لط سـ | شكب مد ما مد |
| كط | رح نه الـ | ـ مح نه الو مد | رعا لا مد كط | شج الو مه سه | شلج الد الـ | شكج ر كط لو |

## جدول مطالع البروج لعرض

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | ٠ ٠ ٠ ٠ | كو ا ا ب | نه ـ نه ٥ | نو لط سه | قسط لو ند ا | قن م ط ر |
| ا | ا ٠ نه ٠ | الـ ما ا | نو كو ٥ ر | نح ا ط | قكم ا ٠ | قيا ٠ لد |
| ب | ب سه ند ا | لا مر لـ | نز مد مو لط | نط ر ٠ | قكا مد كط ٥ | قيب لا ٠ و |
| ج | ج ر و لو | كط سـ لط ا | نا ح ٠ لا | صب سه نو نو | قكب ع كى مد | قيح لط لد ل |
| د | د سا الد ح | لد ر مد ٠ | نط ر الر سا | صا ع ل ما | قكج سـ نو سا | قيد لط سـ كو |
| ه | ه مد لـ رحو | ر ح ر ٠ | سر نط و ح | صب الد لط مو | قكد نه ع كد | قيه سا م لط |
| و | و لط مد ـ و | نح ل نه | سا لو نر ما | صو لط ٥ مه | قكه نط الد ا | قيو سا ا ا |
| ز | ز ٥ نه كر و | لـ ند لا لـ | سه الا و | صد لو لـ ب | قكو مح ر ح | قيز لو مه ٠ |
| ح | ح ما ط نر و | لز ٥ و كد | سو الد ر ل | صه ما مد سه | قكز و ـ ح | قيح لد كه مد |
| ط | ط لط الر رطا | لد مو كـ ب | سه الر ٥ ب | صو صا ٠ و | قكط ط ر نه | قيط لا لا لا |
| ي | ي نو ر ا ح | لو ح م لو | سو ل الد كه | صرـ ما ا | قل لـ ـ ا | قك لد كو سا |
| يا | يا ـ سـ لط | لو لط ـ ع | سر لط ٥ ـ | صع سا ال ح | قلا مد لو ٥ | قكا لح ر سا |
| يب | يب لا لط كو | له ند ـ الد | سح لو ٥ ٥ | صح ر ٥ ر | قلب مـ ر لـ ر | قكب لـ لو م |
| يج | يج ا ـ لط ما | لط الـ نو لو | سط لط لط لط | فا لط ٥ كو | قلج ح ـ لط | قكج لو ا مد ند |
| يد | يد الـ ا ح سـ | م الد لد فو | سط مد ـ م | ف ـ ٥ اكه | قلد الـ الد صـ | قكد لط لا الط |
| يه | يه لط كو ب | ما الـ اح | ع لو مر لا | فب لط لط ما | قله كد له ما | قكه الد لو لح |
| يو | يو لو لو كـ | مب ما الد و لو | عا ٥ طر له | فج كو لط ٥ | قلو كو لط الـ | قكو كو ما ا |
| يز | يز مد ر ح و | مج سـ كبا ح | عب ند ـ كط | فد لد لـ ر ند | قلز لبا لط م | قكز كد ٥ لط |
| يح | يح سـ مو لد مه | مد مو كو ا | عج لى نـ ـ | فه ال ـ ع | قلح لى ا ط | قكح ا ٠ ا لو |
| يط | يط لد لو لط سـ | مه مد ا ا ٥ | عد ـ لو سد | فو ر ـ مو ـ | قلط ر ا مه سا | قكط ما الـ سه |
| ك | ك نط الط ا لد | مو مد ع لو | عه مو لو لط | فز ع ا ا ر | قم لط الـ مو | قل لط ا الط |
| كا | كا الـ لو كط | مز مو لو ٥ | عو ا ر ب | فح لط مو لو | قما ا ر ما | قلا ا ر مو كه |
| كب | كب طـ لو ا و | مح مد الد ـ | عز ٥ م ا | فط ـ ا ب | قمب لد ٥ لب | قلب ـ مد لد |
| كج | كج لط ما مد | مط لد لد ا | عح لط مح لد | قيا لط لا ا | قمج ا لط لا لط | قلج ع مد ـ لط |
| كد | كد لا مو ـ سـ | ن مط ا ولـ | عط نه كو سا | قيب و لا ط | قمد ما ـ ا | قلد مد ـ ر ح |
| كه | كه لا مو نـ الط | نا ٥ ـ ا | ف ا ا صو | قيج و ال ـ | قمه ا ا لو | قله مد سه ـ |
| كو | كو الـ ٥ سـ ح | نب ا ما ٥ ح | فا له كو لط | قيد ع لو ع | قمو لا و كـ | قلو ع و ـ |
| كز | كز الـ مد لو لا | نج سـ ا و لو | فب لو ا سا | قيه و الـ لو لط | قمز لط الد لو | قلز و ٥ ا |
| كح | كح الدلط ع ر | ند لد ا لط ق | فج الد ل سا | قيو ال الد ا | قمح لط لو ٥ | قلح ر مد ل |
| كط | كط الـ لط ل سا | نه سـ كـ سـ | فد ٥ نو ٧ | قيز لط ٧ ٥ ا | قمط ا م ٥ ط | قلط سـ كه |

## تتمه جدول مطالع الروج لعرض ٩

| | و | ز | ح | ط | ي | ك | ل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| و | قف | رط | ط | رم | ده | شد | شل |
| ز | قف | ترن | له | رط | ند | رما | عد |
| ح | فتا | نه | له | ما | حو | صل | عه |
| ط | قف | نه | ند | ط | حو | حو | هو |
| ي | فخر | نا | نخ | ند | حو | مد | عو |
| ك | قفد | ط | نخ | ند | مد | ما | هو |
| ل | قفه | نه | نر | ند | مد | ما | هو |
| م | قفوه | نط | سا | نو | نو | نو | نط |
| ن | قفر | مده | كه | ند | مد | ند | مد |
| س | قفع | مد | حو | له | سا | ما | ند |
| ع | قفم | لد | كا | مد | ند | حو | نه |
| ف | قصا | لر | سا | حا | مد | نس | ند |
| ص | قصا | لنه | لد | كا | كا | نا | نخ |
| ق | قصلي | ند | ما | ند | له | ند | نه |
| ر | قصوط | ا | لد | ند | نخ | ند | نخ |
| ش | قصدك | دا | كد | له | نو | نط | نط |
| ت | قصلي | ا | كا | لو | نه | لو | نه |
| ث | قصوكه | و | كا | لا | نا | ند | له |
| خ | قص | ا | نو | حر | نه | ند | نه |
| ذ | صح | ا | لو | مد | سا | لو | نه |
| ض | قصط | كه | لد | نط | سح | ند | له |
| ظ | ربكا | ا | لط | له | ند | له | حو |
| غ | قصط | ا | لد | نو | ند | نو | نا |
| ا | ا | لد | نو | ند | ند | نو | نا |
| ب | ا | لط | لب | ا | نو | نا | نه |
| ج | ا | حو | ط | ل | سا | نو | له |
| د | ا | لو | له | حا | نم | له | نه |
| ه | ا | كو | له | لب | مد | له | نه |
| و | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ز | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ح | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ط | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ي | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ك | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ل | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| م | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ن | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| س | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ع | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ف | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ص | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ق | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ر | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ش | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ت | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ث | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| خ | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ذ | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ض | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| ظ | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |
| غ | ا | لو | له | لب | مد | له | نه |

## جدول مطالع الروج لعرض ٤

| | و | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| و | ه | كو | له | ند | نو | قر |
| ز | ا | لط | نا | نا | له | نا |
| ح | حو | لا | حو | نا | حو | لا |
| ط | له | لا | نر | نر | نو | نط |
| ي | حو | كط | نه | نخ | نط | حو |
| ك | كد | لا | لع | نط | كد | لد |
| ل | حط | لا | نه | نا | سر | حو |
| م | وا | نو | لب | لط | سا | لد |
| ن | دنخ | له | لد | حو | نر | حه |
| س | ربعا | لب | لد | لب | سد | حو |
| ع | لح | لط | لا | له | سه | نا |
| ف | طا | لد | لط | لو | سو | سا |
| ص | سا | لا | حو | نا | حو | نا |
| ق | ناحر | سه | لح | له | سح | لا |
| ر | لد | لط | لد | سط | قا | لط |
| ش | لا | حو | له | لط | له | لا |
| ت | حو | ا | لا | كو | له | حا |
| ث | مد | سر | حو | سه | له | لا |
| خ | لا | سر | حو | سه | له | لا |
| ذ | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ض | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ظ | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| غ | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ا | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ب | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ج | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| د | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ه | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| و | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ز | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ح | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ط | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ي | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ك | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ل | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| م | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ن | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| س | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ع | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ف | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ص | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ق | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ر | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ش | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ت | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ث | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| خ | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ذ | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ض | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| ظ | لا | لا | لا | لا | لا | لا |
| غ | لا | لا | لا | لا | لا | لا |

## جدول مطالع البروج لعرض ه

| | ٤ | ا | ـ | ج | ب | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## تمه جدول مطالع البروج لعرض ح

| | و | ز | يا | ط | ب | ما |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | قف ه ه ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## بقیه جدول مطالع الروح لعرض ط

| | و | ز | ح | ط | ی | یا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | قف | رط | رماح | رمح | شه | شلو |
| ب | قفز | رسه | رمح | رعه | شول | شلد |
| ج | قفاز | ناول | رعور | شرل | شلد | شلدنا |
| د | قف | سرم | مدالط | عرب | شح | شلول |
| ه | قجه | رح | صامر | ع رنو | شط | شلرام |
| و | قفد | بدو | حول | عط | شرلع | شلح |
| ز | قفه | نامه | مرلط | ف | شالط | شلاو |
| ح | قفوا | وح | ساحه | نال | شب | شم |
| ط | قفو | رنه | عطه | ف | شیح | شالط |
| ی | قح | ساز | دنه | فحاسا | شد | شاه |
| یا | قفط | طنط | ب | فده | شک | شم |
| یب | قصر | کاو | نح | فه | شو | شحلط |
| یج | قصار | کسر | ند | فو | شس | شحل |
| ید | قصو | ا | نوا | فر | شح | شحه |
| یه | قصر | کمر | فکد | نط | شط | شی |
| یو | قصد | که | نزل | صه | شکس | شح |
| یز | قصه | کو | ناکو | صاح | نکاه | سح |
| یح | قصح | ظ | ماتو | صب | شکباه | سح |
| یط | قصح | سا | ر | صح | شکسا | سحط |
| ک | قصح | کل | ب | صد | شکو | شر |
| کا | قسط | ال | سا | صه | شکد | شتا |
| کب | ر | ح | عد | شکه | شنا | فح |
| کج | ر | ا | عد | ب | قم | قعا |
| کد | ط | ا | عب | عو | قط | قعه |
| که | ط | ا | ر | ع | قر | قعر |
| کو | ط | ا | ط | عط | قیا | فعد |
| کز | کا | ط | ف | قیح | قد | قعه |
| کح | کس | ح | فا | قد | قه | قعو |
| کط | ا | نا | فح | قه | قعو | قعه |
| ل | کد | ت | فح | قو | قح | قع |
| لا | کز | ه | نو | فد | قط | قعط |

## جدول مطالع الروح لعرض

| | ا | ب | ج | د | ه | و |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | کو | ند | نه | فح | قنه | قا |
| ب | کو | نه | فو | قط | قا | قا |
| ج | ا | نو | فر | قک | قت | قد |
| د | کا | نز | قب | قکا | قج | قح |
| ه | کو | نا | فک | قند | قنه | قا |
| و | ا | ط | صا | قکث | قنه | قا |
| ز | نو | ط | قکد | قنو | قنو | قو |
| ح | ا | ا | صو | قکو | قنح | قنح |
| ط | ا | ط | صد | قکه | قح | قح |
| ی | کا | ح | قکط | قح | قنط | قنا |
| یا | کا | ط | صو | قکط | قسط | قسا |
| یب | ط | ط | قلو | قلا | قساط | قسط |
| یج | ا | ط | صح | قلاط | قسطا | قسط |
| ید | ا | ر | قلب | قلا | قسوط | قسو |
| یه | ا | ح | قر | قلا | قسد | قسط |
| یو | کو | ط | قد | قلد | قسه | قسو |
| یز | کو | ل | قط | قله | قسو | قسو |
| یح | ر | ا | قد | قلو | قسو | قسو |
| یط | ا | ر | قل | قل | قسح | قسح |
| ک | ا | ط | قو | قلا | قسط | قسط |
| کا | ر | ا | قر | قلط | قع | قع |
| کب | ر | ا | قب | قع | قعا | قعا |
| کج | ا | ا | قط | قا | قعه | قعه |
| کد | ط | ا | ع | قر | قعر | قعر |
| که | ا | ط | عط | قیا | قعد | قعد |
| کو | ا | ط | ف | قیح | قد | قعه |
| کز | کس | ح | فا | قد | قه | قعو |
| کح | ا | نا | فح | قه | قعو | قعه |
| کط | کد | ت | فح | قو | قح | قع |
| ل | کز | ه | نو | فد | قط | قعط |

## تتمه جدول مطالع البروج لعرض ١٢

| | و | ر | ح | ط | ي | ا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٣ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٤ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٥ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٦ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٧ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٨ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٩ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١١ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٢ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول مطالع البروج لعرض ١٣

| | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|
| ١ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٣ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٤ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٥ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٦ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٧ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٨ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٩ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١١ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٢ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## تتمه جدول مطالع البروج لعرض ما

| | و | ز | ح | ط | ی | یا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ید | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| که | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول مطالع البروج لعرض ب

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ید | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| که | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# تمه جدول مطالع البروج لعرض

| | و | ز | ح | ط | ى | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | قف ٥ ٥ ٥ | رح الـ م ل | رم يو لح ند | رع ى ٥ ا | شو م يا ـ | شلد لد مط ر |
| ا | قفا ٥ و لا | ربا لد يو ح | يح ا لد ـ ند | رعح لو ا لب | شرم و يح | شله الكم |
| ب | قفب ٥ لح ند | ـ كو نب لح | مد لا يا لو | عرما نب ٥ | شح لط ر له | شلو نط مد كط |
| ج | قفج ٥ مح صب | يح كط لط ـ | مد لد ل ر | عم لح نا نط | شبط ل نح ح | شل يا ند نط |
| د | قفد ٥ لا لح | ند لا لط ر | موم لا لح | عط لح ن ـ | شح لو لح لح | شلع ح نو يا |
| ه | قفه ٥ لح ٥ | ه لد ب لا | رمو لا ن | ين يو ر ـ | شا لد لط ا | شلح نه ه ـ |
| و | قفو ٥ لح لد | يو لو يح ه | لح نب كد لو | ىل فا لح الـ | شب لـ لط | شلط يد لد ح |
| ز | قفز ا ٥ صب | يو لط لط ح | مط لا لد كد | ين نب نط لو | شنح ل كد ا | شم لط مد لا |
| ح | قفح ا ند ب | لا مد كب يح | نا لا ٧ ه | يح نر لا او | شند الذح | شا لد لح لح |
| ط | قفط ا لا ب | لط مد كد ا | نب مد لط لو | ين له الـ م | شنه كو ـ ل | شب ىا نا ىه |
| ى | قفى ا مط نه | يح نا لو ـ | نح لو يا ا | يو يو مط لا | شنو لـ ا لد | شنح يو ـ ىو |
| يا | قصا ـ يا لح | كا يا مط يا | ند ا لو لح | ين قو لـ ٧ | شنو ع نر ه | شنح د يد ند |
| يب | قصب ـ له كو | كب يح ند د | نه كا نط ا | يو ح ا لو | شنح مد ا لح | شنح ند مد ٧ |
| يج | قصج ـ مط | را ا يو ر | نو لد ه | فط و ا ـ | شبط ا يو ـ | شمه مو و ر |
| يد | قصد ح لح يو | كه ـ كه ز | نر ما ىـ ر | صر بط ما ى | شكر ع نط | شمو لو ـ ا |
| يه | قصه د ح ا | كو و ي يا | ى ا ط و | صوا لح ا | شكا ح ه را | شمح لو ــ ا |
| يو | قصو د مو يا | ا ـ ـ ع ذ | نط فد ا ما | صكا ا | شكا لا نط ـ ح | شمح مو و ل |
| يز | قصز ه لا لط | ا ند ا لو | سا ا مد و | صوا مط | شكه لط ـ | شبط ح لو ب |
| يح | قصح و مو لد | كا ا لا ند | سـ لد ح | صد لط | شكو مط م م | شبط نط ٥ ند |
| يط | قصط ر ح ر | ل ا ـ لط و | سح ح ند ع | صو ل ـ ح | شكد مد لد ما | شن ط لا لو |
| ك | ر ٥ ح ر ـ | لا ا ه يه | سد ط ا ر | صو ل ح ا | شكو لط ه لح | شنا لط ل ل |
| كا | ر ا ط و و | لب لا ل ر | سه كو ا ا | صولو لط | شكو لط يح ح | شنب لط ٥ ح |
| كب | ر ـ مد ي ٥ | لج لو ر كد | سو ا مد ٧ | صح ل ح مه | شكح ال ٥ ه | شنح نط نط ما |
| كج | ر ح ا كه ـ | لد ما ر ـ | سر ل ا ـ | رصط لط ند | شكح الـ ٥ م | شند ـ و ند |
| كد | ر ـ ـ ح و ـ | له مه ز ما | سح يو ت ند | شـ ا ـ ع | شكط نه ا ا | شنه ٥ ـ ع |
| كه | ٥ مد ر ـ | لو ٥ ن ه | سط مط ط ـ | شام ر يح | شلا ط لط ما | شنه ٥ يا ا |
| كو | ٥ مه ل ح | ل نو ه ع | ع نه ما ل | شب ما ر نو | شلا ـ نه لو | شنو م يا يا |
| كز | ٥ ىو يو ه | لط ا ح ه | عا ا ما | شح ما لح ل | شلا يو ـ ك | شنز لد طه |
| كح | ح ـ نه لـ | م ر لط | ر يح حي | شد ما لا لط | شلب ط مد ط | شنح مو ر و |
| كط | ح ك نه له | م ر لكط | ر يح حـ ى | شد ما لد لط | شلب ط مد ط | شنح مو ر و |
| ل | رطح مد لد | رما ـ ه | رعلا ـ ه ند | شد ما م كد | شلح ـ را | شنط ـ ح ب |

# جدول مطالع البروج لعرض

| | ٥ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٥ ٥ ٥ ٥ | كه ـ ٧ لا | ند ند ه ـ | فد مد مد ل | قنو ط ا مط | قنط كد ل ح |
| ا | ح مد لط ٥ | كو ر لط لو | نو نه ط ه | فو ط مد ح | قنح كد ا ه | قس كو ٥ كـ |
| ب | ا لط ح ط | كو ش ح ـ | ند ند لط ٧ | فوكه يح لو | قنط لـ م ما | قسا لط ح نه |
| ج | ـ لـ ا لو | لا مد ع ر | نه ند كو | فر ٧ ح م | قك لو يو نط | قسب ٧ ـ ر |
| د | ح ع ح ـ | لـ ـ كا ح | نو ند ال ٧ | فح لو ش ر | قكا ما م لط | قسج لو يا مد |
| ه | ك ر لو مط | كط ل ما لو | نر ند صا ل | فط مد عر ر | قكب ع ـ ر | قسد لو و ل |
| و | ك ر ـ ه | ل لا نو ش | نح نه مد ر | صـ ح ع يد | قكج ٧ ـ | قسه لو ند ل |
| ز | ه يد مط ر | لا كه كد ر | نط نو ا لط | صا ند كو ـ | قكد نه يح ر | قسو لح لو |
| ح | و لو ل كد | لب مو ح ـ | ص ـ ر ـ ح | صب ا كح | قكه ح مط | قسز م نه ر |
| ط | ر كو كو لط | لج ط نه نط | صا نه ى كح | صح ر ند ع | قكو د م | قسح ما ا ه |
| ى | ح نو ح ح | لد ر ا ـ | صب مط ى | صد ٧ ح | قكز ـ لط لو | قسط يح مد نط |
| يا | ط ه ٥ كه | لد ع لط لا | صج ا لح ي | صه لط ٥ ر | قكح ر كه ط | قع مد ل ر |
| يب | ط ش مد يو | لو شا لا | صد ح له ند | صو كو ـ ل | قكط الـ ح ـ | قعا ه ند لـ |
| يج | يـ ح لو لد | لو ر ل ح | صه ه يو ر | صح ل ل ند | قل ا لو ط ا | قعب ر و نه |
| يد | يا له ر ـ | لر ـ لو لا | صو ح ـ ع | صط لط يا لو | قلا ل ز ا | قعج لد ه لو |
| يه | يب كه نه مد | لح لو ط مد | صز ـ يح ر | ق ه لو يد | قلب لو ي صـ | قعد مط لط ل |
| يو | يج ب ط يو | لط لي ر ما | صح ح لو ل | قا نا كد | قلج لط ال مر | قعه ٩ كو ل |
| يز | يد و لـ ر | م لا نط له | صط لو ش ع | قب ح يا | قلد يح كد ـ | قعو يا لو يح |
| يح | يه ح نو كد | ما كه نو ع | ق ا كح ـ ـ | قج مد هو ـ | قله لو ع ك | قعز ـ مد |
| يط | يو ر كط لو | مب ـ ر لط | قا ب لو لط | قد ما لط | قلو ما ر ما | قعح ٩ ا لا |
| ك | يز ع ع نح | مج ر لط ا | قب ا لو كد | قه ر ل ٩ | قلز ند يح كط | قعط ر و هه |
| كا | يح ع ع يح | مد لد مد ٩ | قج الا ى يو | قو ا لح نط | قلح ا نه ا | قف ند لـ مد |
| كب | يط نط ٩ نط | مه ع ا مد | قد له الكد | قز لا نط ح | قلط ا ط ر | قفا نه مد |
| كج | ك مد نو ر | مو ع كه ا | قه لط مد كو | قح لو ا لط | قم ر نه لو | قفب نه كط |
| كد | كا ح ر ا | مر ٥ مط ع | قو مد ا لو | قط مو نو مد | قما ح ر ـ | قفج نو طه مط |
| كه | كب نو ا ل | مح ح لا لا | قز ع ع يد كو | قى ا مط و ا | قمب ا و مو | قفد بز مد ل |
| كو | كج ما ما مه | مط ا لط ح | قح طو لو طه | قيا نه نه مط | قمج مد ا مد | قفه نر مو كط |
| كز | كد لو كط و | ن نط مد ما | قط ى لح كه | قيب ا ا ند | قمد لو مط مط | قفو ى كا ال |
| كح | كه لـ ه | نا ـ ى ـ | قى ح ا نا | قيج ر كه كه | قمه مط كط ح | قفز ما ند ما |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | كو ط مد لو | نب ا ند لو | قيا ح ٢ نه | قيد يو ط مد | قمو ال ح ما | قفح نط ال مد |

# جدول مطالع البروج لعرض مه

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | ٠ ٠ ٠ ٠ | کد نط که ما | نب لب الرسه | فحو مو الطلب | قنو نه مدا | قطا نا لد کا |
| ا | ا نط ح نط | که ا نط ا | نحو کا الو و | فد با نط نو | قنح ا ح کا | قنه مد نط ط |
| ب | الح ر ح | الو مح الح مو | ند لـ ما - | قد ز لو ما | قنط ر ر ح | قنا لو نه الد |
| ج | - ا ر ا نـ | الد له نط ل | نه لـ با نط | فر ح کا نحو | قنک نحو م م | قنسط نط و |
| د | ح لو س نحو | لا ا و نه | نه الطا نحو | فح ط الـ ه | قکا نط ا نا | قنحو کا ند ا |
| ه | ره که الح | کط ح ه الح | نر لـ ه ر | قط ح مد لـ | قکح که ا له | قنک الد مد ش |
| و | ر ند ط الح | لـ نحو کر ط | ح لـ ر ه | ص کا مد ر | قکو لـ ح مو | قنه الح الط - |
| ز | د محو مد ما | کا و ما ه | نط لـ نا ر | صا الو الـ نط | قکد لو نط محو | قنو ا لـ ا ا |
| ح | ولـ ح م | کا نط س الط | س کا لط مو | صـ ط لو ما | قکه ما مد نط | قنز لـ م ر |
| ط | رکـ نه ح | لـ نحو کو نط | سا لـ مو لو | صحو نط مد مو | قکو حـ لد | قنح لـ لره |
| ی | ح با له مر | لحو ر ط ل | سـ لد - ط | صد مو مو ه | قکز ش مد له | قنط لد لکه |
| یا | ط ه نط مد | لد ما ه و | سحو لو لو ت | صه ش صا | قکح ز نط ند | قس لو ا ه |
| یب | ط ه الر ند | له لو مد ر | سد لکه الد | صو نط مد ند | قکط - ح نط | قسا لح الح |
| یج | سـ م ه لـ | لو کط لو کو | سه لط الر له | صح ه ما مه | قل ر نط مو | قسب لط مو |
| ید | با کط ال نط | لز الد مو - | سو ما مد لد | صط مد ح لح | قلا ما ند سه | قسحو ما مد ه |
| یه | سـ ط مو سا | لح نط ر ما | سر مد نه کا | قیا مط ما | قلب نو کا ما | قسد سه مد مو |
| یو | نحو ط ح م | لط مد مدو | سح ر ه کد | قیا کد که ا | قلحو کا سا | قسه مد سا نحو |
| یز | نحو نط - نه | م ط لو کر | سط مط نا نط | قیب لـ ا ر | قله الو الو لـ | قسو مه لح ه |
| یح | مد مط ح کر | ما ه نا لو | ع محو سه الو | قیحو لـ ر ما | قلو لط ما الر | قسز ط مر الـ |
| یط | بن لط سه کم | مب ا - الد | عا لو لد ه | قید مو کـ | قلر لط مط نو | قسح ح ط ه |
| ک | وکط کد سا | مب ر ح ر | عحو ه نا لح | قیه با مط کا | قلح ر نا اله | قسط مط لکط |
| کا | رط ه ح | محو مو الط مد | عد ر ه مد | قیو الد مط | قلط ما ه نا | قع ه لد مد |
| کب | ی سه مد لط | مد ه و ه | عه ح ا ه | قیر ش الو | قم ه لـ نا | قعا نا محو لد |
| کج | نط ه تـ سه | مه مو نط ر | عو سه مد ه | قیط با با لد | قما مط سد | قعب ه نحو |
| کد | نط نا لر مو | مو مد ر لحو | عر لو ر نط | قیط مه الد | قمب نه ه | قعحو نحو مد ر |
| که | کحو سه ا نه | مر ما لـ مط | عح کا سه ه | قک الد ا ه | قمحو نو سه لو | قعد نو ه کا |
| کو | کا لحو لو نحو | مح لط مد کا | عط کد نو نط | قکا سه لو کا | قمد نا الطر | قعه نو ه کا |
| کز | الـ کو ح - | مط لو ه سه | ف لد نا - | قکب لو لو لر | قمه سه م مط | قعو سه ه نو |
| کح | الو سه لد | ن لد ر مد | فا لو مد نط | قکحو مو الو | قمو ه مه الـ | قعر نا ا سه |
| کط | الد محو ح | نا لط مد الر | ف ما ح | قکد نط لو مو | قمح ح مو ط | قعح نط ه محو |

# تتمه جدول مطالع البروج لعرض مه

| | و | ز | ح | ط | ی | یا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | قف ٠ ٠ ٠ | رسا له الط ب | رصه ا ح م | رعه ه ه ا | ش ر ه ح | شلد مرح لـ |
| ا | قفا ا لـ مو | ر با ا نو لط | رحو مو م ه | رعو با ر ه | شح حر ه نحو | شلد لط ه مد |
| ب | قفب ا ه مط | سم لـ | رمد لر له | عر نو کا ط | شط ا مط نحو | شلو کا سـ نه |
| ج | قفحو ا مط لر | نحو مو مد ما | رجا ا مو | عط الو لـ | شی ر مط | شلز لد لـ ر |
| د | قفد - نحو م | ند لو ا | رحو مد ما | ف و ا ه | شیا ح لـ ر | شلح ه ح ر |
| ه | قفه - مط ا | نح حو ند | رح مد نحو ل | فا ما مد لو | شیا شا کط | شلط و لو لـ |
| و | قفو و الو ا | نو نا ند ـ | رط ر و مد | فب ح ر | شیب ت مد الـ | شلط ر نه مط |
| ز | قفز ر سـ کا | نر نو ر الد | ره الکا نا | فحو کر ه الد | شیحو نا ر ط | شم مط و محو |
| ح | قفح ر مد مو | ح نا کحو نو | نا کد م سـ | فد الد لـ لو | شید حو ه | شم ا م ط ما |
| ط | قفط ه الـ ه | ص ا مد نط | ن لو ا ا | فه ا ح مد | شیه ه مو سـ | شمب کا ر ٠ |
| ی | قص مو سه | ما ه نو م | نو سـ ا ه ا | فو لـ ط لد | شیو سـ کو لـ | شمحو کا نا ه |
| یا | قصا و نط لـ | ا حـ نه لط | نه ح ع الـ | فر لو مو با | شیز لـ ت کا | شمد سـ لـ مو |
| یب | قصب ر نط مو | ا سـ ما نو | نه نه ع ح | فح لط مو ح | شیح له حر سـ | شمه ر حر لو |
| یج | قصحو ح مو ر | که مو لو ع | نز ا لط نط | فط مو ر سـ | شیط کا ه ا | شمه نحو الط نو |
| ید | قصد ط کط نو | که ط ل نحو | نح ح و لو | ص مو نحو لـ | شک الو سـ لط | شمو نحو ه ر |
| یه | قصه مد م ا | لو کد صا | نط مد لط لو | صا مط لو نو | شکا الـ سا | شمز لد ر لو |
| یو | قصو ما مد مد | کط ا - لو | سـ ط نط مد | صب نا کـ | شکب سـ ا لط | شمح الد سـ ه |
| یز | قصز ما مد مد | سـ ا لط الو سـ | سا الکد و | صحو ند نحو نحو | شکحو سـ کـ سـ | شمط مد نو ه |
| یح | قصح مد ه ح | کط الر ح | سـ لو م لـ | صد لو الو | شکد ر ح لـ | شن ر ه مد |
| یط | قصط و ر ح | لـ مد لو نا | سحو م ط ح | صه ح الو لـ | شکه ا م کط | شنا ند ط با |
| ک | ره لو ه ا | کا ح کط مد | سد مو یا الـ | صو ٣ الـ | شکو مو نی | شنب مو نط سـ |
| کا | ا ا سـ ه | لو نه سـ کط | سه نه مد سـ | صح ا با ل | شکز و ر ا | شنحو لو مو کا |
| کب | - نط مد ح | لو نو نا ا | سو ح نو م | صط مط - نو شه | شکح نو نو ا | شنحو الکا م |
| کج | ح کا کا ا | له - مو نحو | سح ه و ه | شا ح نط کا | شکط لـ له نو | شند نحو سا ح |
| کد | ح ا ر لو | لو سا نو | سط ا ا مو | شا ه ه نو | شل کا ح ح | شنه - ح ه |
| که | و لد نحو لـ | لـ مر حو | ع ح ر سـ ر | شب ه ر لد | شل الدع الـ | شنه نه لد ا |
| کو | و الح لو | سا ح - نر | عا الد ر ح | شحو لو الط | شلا ر حـ م | شنو ما نو ح |
| کز | سا مط ح | لط ا نحو ا | عب سا نو نحو | شد ه لد لد | شلحو - نا ح | شنز کا ا ر |
| کح | سح لـ ره | ر م کط نط نط | عحو لد لط ا | شه ه محو کط | | شنح محو نط نا |
| کط | ر ط لو طـا | د ما لو ا نه | د عدم ه نو | شو ر نا ه | شلحو نه محو ر | شنط مد لـ سا |

## تمة جدول مطالع البروج لعرض لد

| | و | ز | ح | ط | ى | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | قفق ٥ ٥ ٥ | رطح له لط | رحوكو يد لب | رعوكو لب ا | شرالب ٥ | شلو ٥ لد يط |
| ا | قفا ٥ نظ ر | ر ما ما لو نا | ر ير يد الح يد | رعريا ث ـ | شج كو يه لـ | شلو ن بو ز |
| ب | قفب اع ٥ | ستد ند ح | ه لو ر | ع الد ٥ ا | شط كه صـ مو | شلو لح يد لو |
| ج | قفج ـ نظ ر | تو ير ط نا | مو كـ ث ا | مط كط ما | شركـ ند ح | شلر له ما |
| د | قفد ح نظ لط | يه ٥ لـ مح | زكط ـ الط | ق لد ح ال | شا كو مط لط | شلح الو كد ح |
| ه | قفه ٥ ا مط | نو ح مط كد | ى له لو سد | فا لح ح ٥ | شيـ ى الط ا | شلط ر ما ح |
| و | قفو و ٥ ح | ى ز يد ته | مط بـ ـ طو | ف مح الـ ا | شمح ٥ ـ ٣ | شمح الـ يد |
| ز | قفز يد ط ر | ى يد ر سا | ٥ ح ٧ لو | فح ر يه ٥ | شد لو ٥ مو | شم نط ر ما |
| ح | قفح ح بو كو | ط بد كو ط | نا ت ـ لد | فد نا ع يه | شه طو يه | شنا مط ٥ كا |
| ط | قفط ط كو لو | ح ا يد ط | يح الو ما | فو نه نط لو | شو ر لـ بو | شمب م يد ب |
| ى | قصـ لو ٧ | كا الـ ح له | يم ح سـ لط | فز نط ح لـ | شمـ ـ نا مح | شمح لو لط |
| يا | قصا ما ٥ سد | كـ كو سد ر | نه يد مو ح | فح و كو سد | شمب ح ز لو | شمد كح مط له |
| يب | قصب كـ و ط | لد لى ر | نو كا الـ ط | فط و مط لد | شمح ند ح لد | شمه سه بو م |
| يج | قصج يد كو سد | كد لد لد لـ | نز لى مح | ص سـ ا ما | شنط ٥ كد م | شمو ٥ نز ٥ |
| يد | قصد يه مط ر | كو ع نز ص | ن لد له ٥ | صا ـ نط لو | شكـ ٥ ٥ ند | شمو ٥ نا مح |
| يه | قصه بر يه يد | كو مـ ا مط | نط ما سه مط | صـ يد لط | شكا م ث بط | شمم لط لـ |
| يو | قصو ما مو ٥ | الـ ٥ ح | سر يه كـ | صحا يه كو | شكـ لد و ح | شمح لـ الـ ا |
| يز | قصز مح مط ر | يا ث ٥ يد | سا ند ح يد | صد مح لـ لد | شكح لد الد | شمط ط نط سا |
| يح | قصح كا ى صـ | كط نز ما م | سح ٥ مط و | صه كـ لط ل | شكد كد ٥ لو | شنط لـ و |
| يط | قصط الـ ما ٥ | لـ م و | سد ر بو لـ | صو كد كد ٥ | شكح ع ند ند | شر نط ر و |
| ك | ر ٥ كو الط له | لـ و يه له | سه كو مح سد | صز كو نز ما | شكو سـ ٥ كو | شنا ح الد كو |
| كا | ر نا الـ كـ يه | لط سـ نز الو | سو مح ٥ يد | صح الـ و ال | شكز وطو ا | شث لـ يد كـ |
| كب | ر ـ نط لط مح | لد نا يه ما | سز كو الـ ط | ر صط نا الـ يد | شكح ٥ ـ ٧ | شمح الـ كـ |
| كج | ر مح الكـ لـ | لو الـ م ر | سح لـ لـ ا | شط ح ٥ فو | شكط مح نط ٥ | شنـ يو يه نط |
| كد | ر نط الـ ع | لو كـ نا يد | سطح يه مح | شل ط ث يه | شل ط مو الـ ا | شنـ ه الو لو |
| كه | ه له ٥ يه ح | ل لد ع كه | ع يد نط الـ | شلح نظ لو | شل لط يد ال | شنـ ند له ر |
| كو | ر نح ر نط | سا م ٧ ط | عا ٥ لو يه | شمح لـ ا م | شلا ٧ نو ٥ | شنو لح سـ مو |
| كز | ر م لـ يد | لط مو بط يه | عـ فح لح م | شد كط ى با | شلب كد كو ال | شنز لـ ح ح |
| كح | رى مح ـ لو | م سـ يه ث | ر عـ ـ الح ط | شه كط الـ | شلج و لو يد | شنح ما ث ث |
| كط | دطهم نا | دما ٥ ما لط | دعـ ح ٥ يد | شسـ الط ند | شلد ح م مط | شنط يد نو ما |

---

## جدول مطالع البروج لعرض له

| | ٥ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٥ ٥ ٥ ٥ | كد مو كـ نظ | نـ ح مر ه | فح سا ا الد | قو لـ ر كد | قح ل ٧ لط |
| ا | ا ى لو له | كه لى نا ث | نح ر كط نا | قد الـ ز ى | قصا الد ند | قرا ما يه |
| ب | ا ر كو ما | كو لط ٧ نظ | ند و كط ح | فد لط لو مط | قح يد م مح | قما ر يد كه |
| ج | ب كه نا مـ | ال ٧ الد ٧ | نو ه يد لـ | فو له الد ٥ | قنط ٥ نا لط | قنـ ر ما كو |
| د | ج يد لـ مـ | سا كو م | نو ه نو ٥ | فو ما مو لد | قمكـ نو ير لط | قنح لـ ر |
| ه | ر و سا مر | كط ٥ ما ط | نز ح لـ | فح ر ر ر | قمكـ ى له | قند كو ر لو |
| و | ر نا لو ر | كط ى ما ط | نح ٥ ر ى | فط مح كد ر | قمكو ند الـ | قنه يه نو ر |
| ز | ٥ م ل مو | ل ٥ ط كه | نط ٥ الو با | صر نط لو ند | قمكد يد مد يد | قنو ما ٧ ـ |
| ح | ٥ نط كو ح | لا ٧ مح سـ لـ | سر مح نـ | صـ ٥ نـ | قمكه مح ما ٥ | قنز مح نط ل |
| ط | لى ع يه ٧ | لـ لو ما مو | سا و ند ما | صب سـ ما | قمكو الو ٥ ى | قنح الد ما |
| ى | ى ر ط ٥ | لط لـ ى ا | سـ ح ٥ ى | صبع مو مط | قمكز ٧ لـ مو | قنط له ما ند |
| يا | ى مح و لط | لد ما مو | سبحط الـ ب | صد كو ما مط | قمكح لـ ح لـ | قسـ الى ٥ ا |
| يب | ط ٥ ح يه | لو ر ما ما | سد ما ٥ ق | صو ٧ نح مد | قمكط مـ الطو | قسا لى ر ب |
| يج | ى لد مد ما | لو الط ن | سه سـ نح لو | صو ما لـ ح | قلـ مر لد نا | قسب لد لد |
| يد | ما لد يه لط | لز يه لـ | سو يه ٥ نط | صح يه نو ر | قلا ث م ال | قسح لد ط ا |
| يه | يـ يد ما مد | لح ما يه كد | سر ر كـ ما | صط نا نو ٧ | قلب ر لط كد | قسد لو ه لـ |
| يو | مح ـ ح ما | لى نه ٥ سا | سح نط ى مح | قر بـ ما كه | قلد ـ ٧ مو | قسه لى ع ال |
| يز | مح ما ٧ مو | الط ٥ ٥ كو | سط الـ نط | قا ـ ال لـ | قلد ر بو ث | قسو لط ع مو |
| يح | يد ما و و | م يه يه لط | ع كو مح و | قب ـ يد يد | قلو ما ك ر | قسز ما طو مح |
| يط | يو لو مو ما | ما م مو ـ | عا الط ـ مـ | قج لط ا ر | قلز يد لو و | قسح مح يد لط |
| ك | نو ط لى سا | مـ لو ٧ ح | عـ لـ ما ر | قد كو ع مط | قلح مح ٥ نط | قسط يد يو ع |
| كا | ر سه لـ مو | مح لـ مح ح | عج لو كد كو | قو لـ لد مد | قلط كه ر يد | قع مو لد لـ |
| كب | ى ٥ لو ث | مد ما ٥ لـ | عد م ط و | قو لط مط لـ | قم الط ر يد | قعا ع سـ ـ |
| كج | ى ٥ يه مو | يه كه الـ ما | عه يد ما ا | قح مو كـ ما | قما لح كو ف | قعب مط نو ما |
| كد | مط ما ه ع | مو كـ ـ و | عو ع ر مو | مط ث ر ٥ | قمـ لـ ر ٥ | قعج ما يد ما |
| كه | محو ٧ الد الو | ر ما ر مط | عو كد ى لد | قى نط الـ ا | قمج ما ٥ الـ | قعد ث مد له |
| كو | كا الـ سـ ا | ى لو لط ط | عح ع ٥ كـ | فـ و ٥ الـ | قمد مد مط ٥ | قعه ند كـ ا |
| كز | كـ كو ٥ و | مط يد لو نا | فـ ث ص | قو سـ م مط | قمه ع الد مح | قعو ٥ م مو |
| كح | الـ ح نو له | ٥ سـ يد مط | فا نه ر | فيد مط ما ث | قمو نا مح له | فعر نو ر مح |
| كط | الـ ته ٥ ط | نا سه مط يه | فب كح ر سه | قيه كو م ا | قمز ته ٥ ٥ | قعح نا لط نظ |

## تتمه جدول مطالع البروج لعرض ٥

| | و | ز | ح | ط | ي | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | قف | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٣ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٤ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٥ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٦ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٧ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٨ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٩ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١١ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٢ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٣ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٤ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٥ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٦ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٧ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٨ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٩ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول مطالع البروج لعرض ٥

| | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|
| ١ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٣ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٤ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٥ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٦ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٧ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٨ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٩ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١١ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٢ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٣ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٤ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٥ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٦ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٧ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٨ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٩ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## تمة جدول مطالع الارواح لعرض

|  | و | ر | ح | ط | س | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ه | قف ه ه ه | رما مدح له | دمحا طاطا | دعرطه ح | شح ه ر ر | شله لو حره |
| ا | قفا اكح ه | رسى طا | دمحن له مد | دعح ه ار | سطح لوطح | شلو برم |
| ب | قفح موه | لوك ولو | موه مد مد | عطحوالب | شى اط طح | شل لك له |
| ج | قفحه م سط | ه لوطاما | جرب اه | فكه ار | شاح ه ند | شلربا ند له |
| د | قفد ىالدكو | ه لطا طمد | حح ما ح | مال حكو | شف وه لو | شلح طاوحر |
| ه | قفه طال لو | ولدو لو | طاله مدما | قن لد ب | شحجح لب | شلطا لطالطا و |
| و | قفو ما ال و | مح طا ند | ولح حما | حو لطا طالد | شح نط ندح | شم لط لب ند |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | رطو ر له لو | دما ح لطا لطا | دعدح م ل | شو رتىح | شلح مد ال ب | شح الم ر |
| [illegible] | رسه ما حو | رسه ه سم | دعو ر طاه | شو وم ند | شلدله حو | شنط ما و كد |

## جدول مطالع الارواح لعرض

|  | ى | ا | ـ | ح | ك | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ه | ه ه ه ه | كد طا ند كد | ما طو ب ح | ق لا لد ال | قه مد ه و | قح لب حد |
| ا | ه ر ب لا | لو د طح ه | ب ى ت ا | قح ال حح | قنو ه ند لط | قط الو ح ا |
| ب | ال كى لو | لو ا لد م | لو ر ط ه | قد لب حما | قن ر مد ه | قن لطا لو ط |
| ج | ـ لد طا ـ | لو تب كو ه | ند ور ر | قعح لب م | قنط ى لا ر | قنا حو مد ل |
| د | حـ ح ا | الح لطا ز | ه ه ه لو | لو مد ل ال | تك ما لو لب | قن ر لو ما |
| ه | حح لطا مد | ـال ه حو | لو مد ال ط | قر ه لو هو | تكار ما ال | قنو ما ح ه |
| و | رهو ال هو | لطا لو ه كد | ىح ح نط | قح لو ه م | تكب كد له ه | قند مد لد لب |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | لا طا ح ال | ىح الو لطا | عطو ب ك | قتف الط ه | قه بط ال ب | قعو ب ح و |
| [illegible] | الب لطا طا لطا | طاله ه ا | ف ما الط | مح ل ا | قو ال ه و | قعره بط ه |
| [illegible] | ال لطا لو ه | وكه ولا | ما و ما ه | قدلب س | قن ال تر حو | قع ز لطا ه |

# تتمه جدول مطالع البروج لعرض

| | و | ز | ح | ط | ي | ا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | قف | رال | زد | رعب | شح | شلم |
| ٢ | قفا | رب | ره | رع | شط | شلو |
| ٣ | قف | رم | و | مو | عط | شل |
| ٤ | قجو | بد | ل | ر | شا | شلح |
| ٥ | ققط | ه | ع | ف | شك | شلط |
| ٦ | ققه | مو | لو | مح | شح | شلم |
| ٧ | قص | ل | ر | ع | شد | شم |
| ٨ | قض | ل | ن | قه | شه | شما |
| ٩ | قظ | و | ه | ز | شو | شن |
| ١٠ | قظ | ل | ن | ر | شح | شع |
| ١١ | قصر | ل | ر | ع | شط | شف |
| ١٢ | قصه | ل | ر | ع | شك | شص |
| ١٣ | قصو | ل | ر | ع | شل | شق |
| ١٤ | قصح | ل | ر | ع | شم | شر |
| ١٥ | قصط | ل | ر | ع | شن | شش |
| ١٦ | قصك | ل | ر | ع | شع | شت |
| ١٧ | قصل | ل | ر | ع | شف | شث |
| ١٨ | قصم | ل | ر | ع | شص | شخ |
| ١٩ | قصن | ل | ر | ع | شق | شذ |
| ٢٠ | قصع | ل | ر | ع | شر | شض |
| ٢١ | قصف | ل | ر | ع | شش | شظ |
| ٢٢ | قصص | ل | ر | ع | شت | شغ |
| ٢٣ | قصق | ل | ر | ع | شث | شف |
| ٢٤ | قصر | ل | ر | ع | شخ | شق |
| ٢٥ | قصش | ل | ر | ع | شذ | شك |
| ٢٦ | قصت | ل | ر | ع | شض | شل |
| ٢٧ | قصث | ل | ر | ع | شظ | شم |
| ٢٨ | قصخ | ل | ر | ع | شغ | شن |
| ٢٩ | قصذ | ل | ر | ع | شف | شه |
| ٣٠ | قصض | ل | ر | ع | شق | شو |

# جدول مطالع البروج لعرض

| | ه | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | قب | ل | ر | ع | شت | شخ |
| ٢ | قبا | ل | ر | ع | شث | شذ |
| ٣ | قب | ل | ر | ع | شخ | شض |
| ٤ | قجو | ل | ر | ع | شذ | شظ |
| ٥ | ققط | ل | ر | ع | شض | شغ |
| ٦ | ققه | ل | ر | ع | شظ | شف |
| ٧ | قص | ل | ر | ع | شغ | شق |
| ٨ | قض | ل | ر | ع | شف | شر |
| ٩ | قظ | ل | ر | ع | شق | شش |
| ١٠ | قظ | ل | ر | ع | شر | شت |
| ١١ | قصر | ل | ر | ع | شش | شث |
| ١٢ | قصه | ل | ر | ع | شت | شخ |
| ١٣ | قصو | ل | ر | ع | شث | شذ |
| ١٤ | قصح | ل | ر | ع | شخ | شض |
| ١٥ | قصط | ل | ر | ع | شذ | شظ |
| ١٦ | قصك | ل | ر | ع | شض | شغ |
| ١٧ | قصل | ل | ر | ع | شظ | شف |
| ١٨ | قصم | ل | ر | ع | شغ | شق |
| ١٩ | قصن | ل | ر | ع | شف | شر |
| ٢٠ | قصع | ل | ر | ع | شق | شش |
| ٢١ | قصف | ل | ر | ع | شر | شت |
| ٢٢ | قصص | ل | ر | ع | شش | شث |
| ٢٣ | قصق | ل | ر | ع | شت | شخ |
| ٢٤ | قصر | ل | ر | ع | شث | شذ |
| ٢٥ | قصش | ل | ر | ع | شخ | شض |
| ٢٦ | قصت | ل | ر | ع | شذ | شظ |
| ٢٧ | قصث | ل | ر | ع | شض | شغ |
| ٢٨ | قصخ | ل | ر | ع | شظ | شف |
| ٢٩ | قصذ | ل | ر | ع | شغ | شق |
| ٣٠ | قصض | ل | ر | ع | شف | شر |

# تتمه جدول مطالع البروج لعرض

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# تتمه جدول مطالع البروج لعرض

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

# جدول مطالع البروج لعرض

# تتمه جدول مطالع البروج لعرض

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# تتمه جدول مطالع البروج لعرض

# جدول مطالع البروج لعرض

# تتمه جدول مطالع البروج لعرض

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

# جدول مطالع البروج لعرض

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

# تتمه جدول مطالع البروج لعرض

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

# جدول مطالع البروج لعرض

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

# تمه جدول مطالع البروج لعرض كد

| | و | ز | ح | ط | ى | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | قف ٠ ٠ ا | رلو ه ط مه | ر يد و ل | رفا ط نح و | شا ل ل ه | شلب ى ع ك |
| ا | قفا ه ا لب | يد و ه نط | ع ا مد و | فب - لو | شب لح و نح | شلح ه ط ند |
| ب | قفب ا ا له | له و ر ب | نط له مد و | فج كو ه ه | شج ا - و | شلط - ا لا |
| ج | قفج ب - له | مو كز ط ا | ه ما و ع | فد كو ح ه | شد ا ع و | شلط لا كو و |
| د | قفد ا لب مد | ر له ه ط | ا ه ا ا | فه كط لد - | شه ل ر | شم لو كو ند |
| ه | قفه لا ا لح | ا مه از و | ب نط ح ب | فو لح مط ح | شو ه ا - | شما ه - ند |
| و | قفو لد ا مد | ط ه ند ع | نط ع و له | فز ل ر ر | شز د ر ب | شمب نو و ع |
| ز | قفز لا ز ا | ه ن ن نو | له لو نو له | فح ما ا ر | شح ه ند ح | شمج ه لب ند |
| ح | قفح م ب و | ك ه مه نو | لو ك مد لو | فط مد ا لح | شط كا ند | شمد ا لا ى |
| ط | قفط ا ا مه | لح له - | بر لد ا لب | صر ل ن ح | شط ى ل م | شمه ى لو لو |
| ى | قص ب ك لب | كد ا له له | ع و ب له | صا ه مد كد | شيا م - ع | شمو ح لو ا |
| يا | قصا ح ه و | كو لط لد ل | نط ا ط ر | صب لو ب ن | شيب ا ه مد | شمز مط و ه |
| يب | قصب ط - ع | لو ل ا - | سا ه له ح | صج نو ك ع | شيج كه و كد | شمح لد لا لو |
| يج | قصج ه ر ل | كره غ لو | سح ح ع نط | صد ن مد ه | شيد م ع و | شمط كه و سه |
| يد | قصد ا ح ب | ا نه ع ق | صح ب ط ا | صه ح ه نح | شيه ح لد ند | شن ه ا ا |
| يه | قصه ا ا نو | ا - كط - | سه كو لد لب | صو نط ن - | شيو ه نه ح | شنا ه لو مد |
| يو | قصو ح ع ا | ب - ند ع | سه ط لا لا | صح ا ه ر | شيز ا لا م | شنب له ما ا |
| يز | قصز لا لا لب | له لط ا | سو ما لا ط | رصط ا ا ح | شيح ا ر ع | شنج كح ما ه |
| يح | قصح ه ما ر | ط ا نو ا | سن ط ك له | ش له كو | شيط ا ط ل | شنج له ما |
| يط | ر ه ا غ ع | له لو لو ط | سح ر ه ط | شا ا لز ن | شك ط مد ب | ه كو ط |
| ك | ا ع نط ب | له مه ند مه | ع ر لط ب | شب ا نط ن | شكا ا ند ب | شنو لو مد |
| كا | ح ا مد ند | لو كا ن ه | عا ب ح و | شج ه ا ب | شكب ا لد لب | شنز ط ه ا |
| كب | ر ا ز ع | ع - مد كم | عب ط لو ل | ظ - لو | نا ع ه | شنح سا ا |
| كج | و سر صو ا | لط ا ط ل | عج كو ط كر | شد ن لو ه | شلا م ا ب | مطا كح |
| كد | ق كد كد مد | م لا ك ا | عد ح ا ط | شه نه مح ب | شلب لا ا ر | شنه طا لح |
| كه | ر ا ب ند | ا لط ط كي | عه لا ه ح | شو لب - ا | شلج ا كط | شنو ا ح |
| كو | ع ل ند ق | سع لو ل | عو مو ا ه | شز ا ه ب | شلد و ا ر | شنز - الح |
| كز | ط ند ه و | كح ل ند ا | عز ب ل ر | شح ح ط ب | شله ا ع | صو ا لط |
| كح | صو ا ما نط | مد لو - ب | عح ع و د | شط مد نو ر | شلو ا كد ن | شنح ٧ ه ب |
| كط | ر ما ع و ع | [illegible] | عط ب ا ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | ر سو ه - له | ر قد ر مح | شي ما الد و | شلو لا كد ن | شنط ا ا ق |

# جدول مطالع البروج لعرض كه

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | ٠ ٠ ٠ ٠ | كز ا ل ب | نه كه نو | فح ب نو نح | قكع مو ا | قنو لط ٧ ا |
| ا | ه مح ا ع | لا ند ى ب | يب نا ك ر | عط ا ا ر | قكح ا ح كد | قنز مو ف ح |
| ب | ا لى مد ا | كد ا لو ع | مط ر - ع | ف كط ع ا | قكط ا ا ه | قنح ند كو ط |
| ج | ب ا ل له | كد مط ر ه | مو ٢ - ع | فا له ٧ له | قل مو مو ع | قنط ا ا م |
| د | ج ه ب لا | كو لو ث | مو ا م مح ل | فب ما ع له | قلا نو ٢ ع | قس ما ا نط |
| ه | حلط ال ع | لو كد ط ه | ن ل ند نه | فج ط ر | قلب ه ب ى | قسا مو - ٧ |
| و | ر الو مه | كو ح ه | يح لو ل ع | فد ند نح - | قلج ا ند نط | قسب ا سع |
| ز | ه ر لو ل | كح ا ال ر | ند لو ال | فه ا مط نح | قلد ا ٢ ا | قسج لو ٧ |
| ح | و ا ل مد | ا ه و ر | ن ٧ ع ط | فو ع نر ط | قله ٧ لد ٧ | قسد لو - مس |
| ط | ز لو ل ن | كط لط - لط | نو ل ند نو | فز ر ب ع | قلو ص - ث | قسه مد - نح |
| ى | ر ط ر ع | ل ا ا ع | نز لط ا ند | فط لا ر ا | قلز ا ه ى | قسو ا م ح |
| يا | ع ى - ل | ٧ ر - ه | نح ع ا ل | صب ما كط ر | قلح ه ط ر | قسز - لر |
| يب | ع ع ك ى | ل رع ال - | نط ا ٢ ع | صا لط مد ر | قلط و ط لح | قسح ه ع لو |
| يج | ط لد ه بر | نر ا ب | سا سا ه نو | صب مط ط ر | قم ر ر لط | قسط - ه ل |
| يد | ى سا مه ب | مح ع ٩ ٧ | سا ٧ ن | صج نو لط ط | قما ح ا ع | قع - م ا |
| يه | يا ا نه لد | له ا لو لط | سه ط و ل | صد ح كط ط | قمب ا ١ ح | قعا ك لو ب |
| يو | يب ه لد ا | لو لط ل ب | سو ل - ه | صه ر مو ط | قمج كط ا ١ | قعب ٧ ط ا |
| يز | ب ا ا م | لو طر ح ب | سد ٧ ا ٧ | صو ٢ - ا | قمد ل لو ا | قعج ط ط يد |
| يح | يو ه ط - | ل ى ع لط | سه ط ط لو | صح ر ند ر | قمه ـ ع ع | قعد ط ى ه |
| يط | يدا الد - ب | لح ب - ل | سو لو ٧ لو | صط مد ا | قمو لد ا ح | قعه ح ط ند |
| ك | يو لد كط | لط لط ل | سن ل سـ ا | صو ا ع م | قمز ما ح ا | قعو ى ى ه |
| كا | يد ٢ نو ا | م لا ل و | سح ع ل ف | صح ل ب ا | قمح ح كه لو | قعز ا - ه |
| كب | يو سر ك ب | ما ا لب ه | سط لد ك لد | صح نو ا لو | قمط ـ د ع | قعح ن ل لط |
| كج | ر ه ٩ ٥ | ما الد ك لد | ع الد ك ل | صط ه لط | قن ر ح | قعط ح لو ا |
| كد | ص ع ع ه | ب ال لو ٢ ٩ | عا ر لب كد | ق ا ند نط | قنا ح ط ى | قف ط - ى |
| كه | كا له مد - | نح ٢ ال ث | عب ل الد ر | قا ر ر | قنب لو لد | قفا لو لد - |
| كو | كب ط ا ٧ | مد ه ما ع | عج ـ لو | قب لو لط ط | قنج لط ند ه | قفب - ى لو |
| كز | كج ب ط نو | هه سا لب ب | عد لب ما و | قج لو ا ع ب | قنج - ا | قفج كط ا لو |
| كح | كد لا لط | مز ه ٢ ا | عه لو ن ح | قد ر ع ٢ | قنه صو ر ف | قفد ل ند ح |
| كط | ١ م ح ل | هو نط نط ا | عو عو ا ت | قه ه ا | قنو لو ما ١ | قفه م كو ا |
| ل | ١ م ح ل | عز ر ٧ ط | عز لط كه | قط ا ق ه | قنز ا ل ا | قفو ح ط ب |

# تتمه جدول مطالع البروج لعرض كه

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# تتمه جدول مطالع البروج لعرض كو

| | و | ز | ح | ط | ي | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | قف ٠ ٠ ا | ركو له ما كو | رنح ح مح نو | رفب ند ر مط | شب له و ند | شلو مه لح |
| ا | قفا و ما لو | ند مح مط نب | مط ب اكط | نجـ حطه حك | شبح كب نه | شلو لد ند نا |
| ب | قفب كح اكـ نه | نه نب لو | ه لب ر لو | فذ كو و ند | شند كا ع نه | شلط كط كو سا |
| ج | قفج مط ه لو | سـ ه حط ا | نا ل لط نو | فه كط ه ب | شنه نو كد ط | شم و لو مط |
| د | قفد نو ح ا | مح ح صه ال | نـ بو مح ط | فو لد نه ال | شنو حع ٧ | ا نـ نو ا |
| ه | قفه حط لب ا | ط ب ط نه | مح نو مد لو | فز كد مح | شنس ر ا نح | شما ل ند سه |
| و | قفو م ب ر | ح كـ ما مو | نه و سـ نو | ج صه ند ع | نـ لد نا | شمه اك ٧ لط |
| ز | قفز ر ح ه | ٧ لد ع ط | فو نه له نـ | ط مو مو | شنح ه لو ص | شمح ح لط ر |
| ح | قفح ح ه لو | كـ صه ط سه | نز كد نه لد | صـ حـ الط | شنط مح ط | نح ر كه |
| ط | قصـ ه م ا | اك نا ه ا | ح لد ع ر | صا نا نا ح | شكل لو ٧ | شمد ا ه ما |
| ي | قصا ر ٧ سا | كه ه له ح | نط مح ٧ الط | صب نه كه كـ | شكا ال ه ٧ | شمه اد له ما |
| يا | قصب ند كد ند | لو ط له لو | سـ ح كه مح | صج نو ح مو | شكب نط ا الط | شمو ح مو ل |
| يب | قصج ٧ حط ع | كر ح كط كـ | سـ ا الـ ما | صد ح لـ | شكج سه نح ا | شمز نـ نا سـ |
| يج | قصد ا ع ا | ا الـ لو | سج سه ند نو | صه ه ه ٧ | شكد ا نط ا | شمح ل نو ه |
| يد | قصه له ع ع | كا لو لا سو | سد ع لط ا | صو ا ر نـ | شـ مو لط | شمط ٧ لد ر |
| يه | قصو ب كد نط | له ه نا سا | سه اك له ب | صح ط كـ | شكه مح نه سا | شنط ه مو ل |
| يو | قصز مط كط ال | ٧ نه و ال | سو لو ح ح | رصط كط كـ | شكو لح نو ح | مط نا نـ |
| يز | قصح نو لط سـ | لح ر كد له | سز مد كـ كه | صنـ ح ع ر | شكز الد ع ل | شنـ لح نا لط |
| يح | ر ح نـ سـ | لد مح مو ر | سح نـ ٧ صـ | شا لو نط | شكح سـ نو ع | شنا ر ه ما |
| يط | ر ا ما ح نـ | له اكـ نط | ع ه ٧ و | ش حـ مو | شكط نه كه | شـ ا لد ه |
| ك | ع كط ل | لو لـ لط كـ | عا ح نح سـ | شج ا ح ما | شكط نا ع و | مه مط سه |
| كا | حكو نح مط | لر صـ ط ٧ | عب ه نز نا | نط نا لو | شل م ر ح | شنو لا نط ر |
| كب | كطو ٧ مو | لح نا ما ند | عج ال الح | شلـ ع مو ند | شلا ع الد لـ | شنـ ند لو ٧ |
| كج | ه م نح ح | م ا مد ط | عد لـ لر ا | شله نو مح كر | شلب مو ط ما | نز ح لر |
| كد | وح لـ مح | ما ح ب ه | عه لر لط مح | شلو مح ا نه | شلج ر مط صـ | شنه لط ما |
| كه | ر لو ا ب | صـ ح ٧ ر | عو مد كو | شلز نا ح كـ | شلد ب له ح | شنس اد مو |
| كو | ط ح نو ر | مح لـ سه ا | عز نا ه ما | شلح مح ـ لح | شله م كه ه | شنز و ٧ ط |
| كز | ه ما مو له | مد لط ط ٧ | عح نه نط مو | شلط مد لو مد | شلو الـ كا مح | مط ند لط |
| كح | ما ط لط لـ | مه مط كط ا | عط ح كد لـ | شمـ م ر لـ | شلز ند كد سـ | شنح لح سع |
| كط | ر ـ الـ ح سـ | رعو نط ع نو | رفا ط ند ـ | شما لو ر مو | شلح ا ر ه | شنط مو نا ر |

# جدول مطالع البروج لعرض ل

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | ٠ ٠ ٠ ٠ | كا نو مط نب | مو نط ه ح | عر ا مط لح | قا ا ح و | قو ع ح لـ |
| ا | و صه حط ه | كـ صه ر كه | مر ند مط الط | عح ر ا مد | قيـ لح ع ع | قر ر ٧ ح |
| ب | اكه م و | اكط ع ح | ح ه لـ مو | عط ا ند ال | قيح مو ع نـ | قح كه نط حط |
| ج | ـح ٧ سا | كد ه نـ ع | نط مو لح نا | فـ كط ٧ ح | قند مح ط لط | قط لد ال حط |
| د | نا ال | لح كه م و | ه ـ لح نا | فا له مح ع | قو مح ه مح | قـ صه ـ كو |
| ه | ح لد ـ لح | مط ب ا ه | نا لط ه ٧ | فب صه مح مو | قيو مح ا ع | قا ه ز كـ |
| و | ر ر مو ه | كو لو ع كه | ند لو ند نط | فج مط ـ صه | قح ال ـ مط | قب نط ع مط |
| ز | ه ه سـ لـ | كر كد لـ كـ | نح لح لر ـ | قد نو ع له | قيط لح ا لر | قد ر ند نا |
| ح | مح ند كـ | ح ـ ر ما | ند ٧ ٧ كو | فو ح لر سـ | قك مح ط ر | قه ه ر ه |
| ط | ولو مط ر | كط ه صح لد | نه كط ر ند | فر ا مه ح | قكا مح ه مط | قو الد كـ |
| ي | رط ا لو | نح لط ر | نو كر مو ط | فح ح ند | قكب كـ نط ا | قز ٧ ط نط |
| يا | ب ما نب | الـ مد م | نز لو ر مه | فط لو ا نه | قكج سه نـ ٧ | قح لط ا ط |
| يب | ح له نط نط | ما لو ر نه | نح لو ه مح | صـ لح نط نـ | قكد كـ ما ع | قط مو ع كط |
| يج | ط مط اد ر | لـ نه ر ر | نط كه لو ر | صا مح ع كو | قكه لـ ال لد | قي ند لـ ط |
| يد | صه نا ند | لح ر مد مو | سـ كح لح اد | صب صـ نا | قكو مـ سه | قيا صه ح |
| يه | مو لو مو | نا ا ح | سا كو نـ و | صج ه كه مو | قكز نا نـ ع | قيب مح و ر |
| يو | ا ل ر ع | لد مد لـ ر | سب كو لـ نو | صد ط ع مط | قكح ال لـ | قيج ر كد ع |
| يز | ب ع ه ٧ | له لد ند ح | سج كه الط | صه ح ط ا | قكط ا ر ا | قيد كر نو ٧ |
| يح | ب ر ه ٧ | لو كه له ر | سد ا نط الد | صو كر مح نا | قل لـ مح لح نا | قيه لـ كه كر |
| يط | مح ما نو مط | لر نو لد نا | سه لـ مد ر | صح لو كه ح | قلا كط نط لـ | قيو لط نا ع |
| ك | ند كو مح نه | لح ر مح لـ | سو لـ مط ه | صط صه مح ٧ | قلب لط ٧ كه | قيز مح و ع |
| كا | نه صه ال مح | مط لـ كط | سز له نو و | صي نه ح م | قلج ع لط لو | قيح ند ع مح |
| كب | ند نا ال | لط نا ٧ مح | سح ع ـ نو | قيا ه لط و | قلو نو مح ح | قيط ا نط لو |
| كج | نو لط لط له | م مح نا نا | سط ما ط نا | قيب مح ند لـ | قله ر ا مح | قك مط ع ط |
| كد | ر الد ر ح | ما لو لـ مح | ع مد لو كد | قيج ال ند ما | قلو مط نو ٧ | قكا ند لو لط |
| كه | ع لح ند كـ | ب كط الـ | عا ع كـ حـ | قيد لط لط ب | قلز كه و سا | قكب الد نا ما |
| كو | ند ال سع | مج كـ نـ ح | عب ـ كر و | قيه مح ل ط | قلح الد ـ لـ | قكج ٧ و ما |
| كز | ط لط صه و | مد مو الد نا | عج نو ه صه | قيو مح لط الط | قلط صه مح ل | قكد ط حط لـ |
| كح | مح كه ـ لط | مه ه مع ل | عد الـ ما | قيز ح مح ل | قم نا لط مد | قكه ه لد ح |
| كط | ما سه نـ لـ | مو ه ر مح | عه ولـ كو سه ح | قيح ط مط | قما ه ٧ اد | قكو نـ ر ط |

## جدول مطالع البروج لعرض ل

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | ٠ ٠ ٠ ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## تتمه جدول مطالع البروج لعرض ل

| | و | ز | ح | ط | ي | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | قف ٠ ٠ ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# تتمه جدول مطالع البروج لعرض لد

|  | و | ز | ح | ط | ي | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| ا | قف ه ه ه | رند ول ه | رمط ه كز يج | رفو كح لد | شح ا ه و | شلح مو ل |
| ب | قفا يد مه | رنه به مط | نه مو ح | قد ال لد ر | شد ا ــ ند | شلط لب مز نط |
| ج | قفب نط لج | نو كد نو ــ | نا كو ــ د | قول لا نح | شه ر نه ح | مط ال نط |
| د | قفج ال ند نط | ر له با م | نب لو يه ا | فول ه نت | شو مه نز م | شم لد كد ا |
| ه | قفد ٧ ه م | نح مح ٧ ند | نح مو كه ــ | فں ما الط ع | شں لو ع كد | شا مط مح حـ |
| و | قفه ما ر ه | مط نب نو نو | ند نو ٧ لح | فح مه ٧ ند | شس نر مر ند | شحـ ح نا سد |
| ز | قفو مو له | ٧ ــ كو نب | نو و حف نب | فط مط ب ــ | شح مط ند ه | شحـ مع ر ند |
| ح | قفز ند كد لو | كب با ع نه | نز بو ل ر | صرف لد لو | شط مـ ك كد | شح لـ لد مـ |
| ط | قفط ــ نه ح | الا لو ط | ع لو كـ كد | صا نه لد حـ | شك لد و و | شدلو مـ ب |
| ي | قصب له ا | كد ٧ ر ر | نط لو ع كو | صـ نا ه ع | شكاكه با ــ | شمه لط ط |
| يا | قصاع مط لد | كه ما حر نه | سه مع لو | صد ه لد ما | شك لو نه لد | مه ال ه |
| يب | قصب كه نر لب | لو ه نح ٧ | سا نه ٧ نه | صه لـ ه | شكحر مط مط | شم لا ر مو |
| يج | قصح لط نه ع | لا ه مو له | سح ر مو ما | صو لح ا | ع ال مط | شص نا لح نه |
| يد | قصد با فو ر | لط ما مح لد | سد بد دح | صه كـ لو | شكح لط ع | شص نه نب |
| يه | قصه مط نط نط | لط مح نه | سه ال ما ٧ | صح و ند نر | شكه ع ر مو | شح مح مط ر |
| يو | قصو ه لط | ٧ لـ ع نه | سو لـ اب | ر صط و مد نه | شكو با ــ نه | شحط ما لط ر |
| يز | قصح و بد ر | لـ م نه سا | سں ما ه مح | شه و نا ر | شكر ب لـ ا | شر ل لد ح |
| يح | قصط مد لو ر | لو نا ر مـ | سح مط لط م | شا و لو ر | شكح ر ل كر | ر مط كه |
| يط | ر ق كـ م ز | لد ا لو نه | سط ع د مح | شـ ه نط لط | نه مح ا | شما ال ٧ و |
| ك | ا لد نط كو | لو با ٧ مط | عا و كد كر | شح ر نط نه | شكط و لـ ٧ | ث مح ر ع |
| كا | ــ لط ٧ ما | ل ٧ مط كو | عب بد لط لط | شد ح له نه | شل ٧ مو مح | نه مط و |
| كب | حرمو ر | لح لـ محز | عح كـ ٧ لو | شه ا مط ما | شلا مط لو مط | شحـ لو كد |
| كج | د نو حو كو | لط مـ ال كـ | عد لـ ه كد | شه نط م ر | شلب ر ما ٧ | شد مح نط نر |
| كد | و ر مط كو | م نه مط ع | عه لـ كه لط | شو نر سه ر | نه لـ كر | شه حر لـ ع |
| كه | د مو كو سح | مـ حـ لط | عو مد لو كد | شز ند مح لد | شلح ما لح ع | مه نر بد |
| كو | ع كـ ع مه | مح مو لو ما | عز ا لـ مد | فح ه نه لط | شلد ما كـ ط | شلط ا ا ا |
| كز | ط لد مح سه | مد الا لط ند | عح ع مو لو | فط ر مد حط | شله ند ند لو | شن سه مو ما |
| كح | ـ لط مد نر | مه لد كـ نب | فـ ر ع لو | شو مو ع مط | شلو ا سه نب | حج ر و |
| كط | با ع لو لط | صه مد مه ند | فا سه مر ما | شلو ع مد ند | مه ر ما | شح له ال لد |
| ل | ر ب نو لد مح | ر حر نه و نو | رف مو لط ه | شـ لط نو ال | شلو لح ع مر | شط ر مه و |

---

# جدول مطالع البروج لعرض لد

|  | ة | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| ا | ه ه ه ه | كا كه مط ــ | مو ــ مو ــ | عو ح ا ر | ــ كه كه ٧ نه | قه لو كو مـ |
| ب | ه ما ه ــ ا | كـ ـه لو ك | نولـ ح | عر ح له ا | قا لو ح ر | قو ر ا ط |
| ج | ا ل ٧ لـ | كـ نه ر كه | ر نا ال ــ | مح ند ــ ا | قب مو مو لو | قں نو لـ ا |
| د | ــ ه ع لح | ال ما لب | ع مه لـ ــ | عط ح لح | قح نر ٧ ر | قط ه ند لـ |
| ه | حـ حـ و كر | كه ال ــ ــ | ط ــ ه لح | ف ال ه ــ | قد ع مو لـ | ق نه مد ه |
| و | ه لـ لو ــ | كه ر و لو | ه ل ه مط | فا لح ه ب | قو مط ح ح | قيا لو ٧ نه |
| ز | ر ــ ع مو | نط لـ ٧ | نا لد م ه | فـ م نا لو | قں مط ه كـ | قب لح مو نط |
| ح | ند ص بو | لو مو و لـ | ب ٧ لا ــ | فح ع ر ــ | قح م لو ر | قحو ــ ب لـ |
| ط | ه لد م ر | ر لـ نو كر | مح لا لط ع | قد نه لح مو | قط نا لـ ــ | قند نا مو ا |
| ي | و مو ــ ا | لا لح ــ ال | نه لو مد مح | قو ح كه مد | قكا ــ ب لـ | قنو ه ر كط |
| يا | ع مو مر | كط ر كه كو | نه كه ــ ع | فں نا اله | قكـ نا ح | قں ط مه لط |
| يب | ر م نو ر | نو ر ــ | نولـ لد ع | فح مط لـ ر | قكه الد مـ | قح ع ع له |
| يج | ح ال ــ ا | لـ مح ا ــ | نـ ما ط كد | قط ا ــ نا | قكد لد مولـ | قط ال ــ مط |
| يد | ط ه لـ با | ٧ ٧ مو ــ | أ مح لط ع | صـ لو ر ع | قكه مد مخ مو | قں لو كه ٧ |
| يه | مو نه ب | لـ مط مط ا | نط مح ــ ه | صا ه لـ ب | قكو نه لـ ا | قسا ه ط مـ |
| يو | ند لـ لو مد | لح ٤ لط مو | سط ر ع | صب ند لـ | قكح ه ح مو | قس مخ مط ع |
| يز | با مح ح ت | لد ر مط ند | سا مح ه | صد ح مه كو | قكط لو لـ ر | قسد ــ ا ٧ |
| يح | نـ ع مح | لد ر مط لم | سح نـ مـ | صه مح ح لـ | قل كـ ح مو | قسه ا ح لط |
| يط | سـ ع م نا | له لـ ح لح | سحكـ ــ ال | صو كـ لح مـ | قلا لو كـ ع | قسو ط لو ح |
| ك | مو ٧ م مه | لو ال ر ر | سد الط لط | صر لـ مـ لح | قلب مر ح نب | قسں ا و ال |
| كا | ند ر ع له | لر ر مه لـ | سه كه ع ا | صح مـ ه ه | قلح ع و مد | قسح لو لد له |
| كب | ع ه ال | لح ع لد ر | سو كـ لـ | صط نا مه لط | قلد ح ٧ كو | قسط ه ا ر |
| كج | نه ٧ ٧ مو | لط ه ح | سں لح ر | قا ا نه لا | قله ع ٧ مط | قع مو كه ما |
| كد | مو مه ر مـ | لط نا مو ٧ | سح لـ با ع | ق مـ ه م | قلو ال لح ــ | قعا ا ع لا |
| كه | ع نـ مو | م مو ح نو | سط لو ه ع | مح كـ مط ر | قلز ح م ه | قعب ــ ط مـ |
| كو | ر ع ح نه | ما ال كـ ر | ع لط مـ كـ | قد لـ لط له | قلط ع ع م | قعد ه لـ ع |
| كز | ــ لو نه ــ | مب كر ع ه | عا مو ه مـ | قه مو ر نا | قم ع ال حط | قعه لو مط له |
| كح | نط ما مو مو | مح ما نو نو | عب ع عو | قو مو لط ه | قمب ح ال كد | قعو له ر مـ |
| كط | نه مو ما | مد بد نو مـ | عح ش مو مط | فح ع ه كـ | قمح ع ط ا | قعں مخ كه لد |
| ل | حلـ م كه | حـ ه ر نط مط | عد نر مح مو | قط بد مـ مو | قمد ال ه له | قعح نا مـ نـ |

# تمه جدول مطالع البروج لعرض كط

|  | و | ز | ح | ط | ي | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# جدول مطالع البروج لعرض ل

|  | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## تمه جدول مطالع البروج لعرض ل

| | و | ز | ح | ط | ی | یا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ید | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| که | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول مطالع البروج لعرض ٧

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ید | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| که | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# تتمه جدول مطالع البروج لعرض ۷

| | و | ر | خ | ط | س | ا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | | | | | | |
| ب | | | | | | |
| ج | | | | | | |
| د | | | | | | |
| ه | | | | | | |
| و | | | | | | |
| ز | | | | | | |
| ح | | | | | | |
| ط | | | | | | |
| ی | | | | | | |
| یا | | | | | | |
| یب | | | | | | |
| یج | | | | | | |
| ید | | | | | | |
| یه | | | | | | |
| یو | | | | | | |
| یز | | | | | | |
| یح | | | | | | |
| یط | | | | | | |
| ک | | | | | | |
| کا | | | | | | |
| کب | | | | | | |
| کج | | | | | | |
| کد | | | | | | |
| که | | | | | | |
| کو | | | | | | |
| کز | | | | | | |
| کح | | | | | | |
| کط | | | | | | |

# جدول مطالع البروج لعرض ۷

| | ه | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | | | | | | |
| ب | | | | | | |
| ج | | | | | | |
| د | | | | | | |
| ه | | | | | | |
| و | | | | | | |
| ز | | | | | | |
| ح | | | | | | |
| ط | | | | | | |
| ی | | | | | | |
| یا | | | | | | |
| یب | | | | | | |
| یج | | | | | | |
| ید | | | | | | |
| یه | | | | | | |
| یو | | | | | | |
| یز | | | | | | |
| یح | | | | | | |
| یط | | | | | | |
| ک | | | | | | |
| کا | | | | | | |
| کب | | | | | | |
| کج | | | | | | |
| کد | | | | | | |
| که | | | | | | |
| کو | | | | | | |
| کز | | | | | | |
| کح | | | | | | |
| کط | | | | | | |

## تمه جدول مطالع البروج لعرض ل

| | و | ز | ح | ط | ى | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | قف ٠ ٠ ٠ | ره سه نه ل | رنا و و سه | رفه مو ح غ | شمه كط ا ل | شلط كد كد ر |
| ا | قفا ط نه كر | رو ا كز نط | رنب ر ح ا | رفو ا كد ما | شنو كه ما كه | شم رب ب |
| ب | قفب ط ز ـ | رز له مح مح | رنج كط كط له | رفز فو ر لو | شن نه نه مه | شم ا د ب لو |
| ج | قفج كط بو ط | رح مو حو ما | رند ما ح مه | رفط و مط مه | شنج بد كر | شنا لح مب ط |
| د | قفد لط نه ل | رط نز كر ر | رنه نه له مه | صه ما ٧ | شنج ب ح كو | شمب و ا ر |
| ه | قفه مط نو ا | رى كا ح بد مه | رنو ح لو ند | صاح مد ب | شنط ه و لد | شمب ا ح بد |
| و | قفو نط نز لط | رك حو كه كد | رنز ه مه كه | صب ح و | شنكر ما ه مو | شمج ما ا ب |
| ز | قفح مه ه ا | ركا ما ط ر | رنط لو مح كح | صج ه ح ر | شنكا ا ت ح | شمد ا ح ما |
| ح | قفط كح ح ر | ركب مو لو كط | رس لز ما ك | صد نز مد لط | شنك ر لد | شمه ه مو م |
| ط | قص لط مه | ركج ن ر ما | رسا ح بد ا | صه نط نو ما | شنح ـ ٠ ه | شمه و ح ما |
| ى | قصا م مو ح | ركد ر ا ل | رسب ح ٠ ه | صو ما مد ل | شكد ا ل ر | شموا صه ر |
| يا | قصب ه كو له | ركه ما ح مه | رسد ط ٧ كح | صز له ر ر | شكه ه ح ما | شمز مه مه ه |
| يب | قصج ه لو سه | ركو لو له | رسه نط نه و | صح كد و ا | شكه لط كه كط | شمح نا ٧ ر |
| يج | قصد مه نط ا | ركز مه ا ت | رسو ل ر ه | صط كد لا ه | شكو كر ب بد | شمط ل مد ه |
| يد | قصه كا ر نو | ركح ما ند ا ح | رسز م ح ٧ | شن لح ر | شكز نو غ لو | شن لح نط نه |
| يه | قصو ٧ با به | ركط و مح ح | رسح مط غ ٠ | شا ا لد ٧ م | شكح ح مد ح | شنا ند ر كو |
| يو | قصز ما مح نه | رل لد ا ا كح | رسط نط لد لو | شب ا ح ح ب | شكط نا ط كد | شنب له لو ه |
| يز | قصح ند لد بر | رلا لو ر ح | رع ا ح بو ند | شج كه ما نط | شل نط لح نو | شنج نو كه ما |
| يح | قصط نه ا لط | رلب لو سه ح له | رعا ح ه لح | شد كا ح كد | شلا كو مد ح | شند نر ا ه |
| يط | ر ـ لح لط | رلج ند حه ما | رعب لو نط مط | شه مط ط لح | شلا ا لو ه | شنه لد له ح |
| ك | رحا كو ٠ | رلط و كد ط | رعد لو لط ح | شو مو ه كه | شلب ز مو ح | شنو ب كط |
| كا | رب لد ما ف | رم نا كر نه | رعه مد ـ لط | شز مح ند ى | شلج مو لو ر | شنز خ لا كا |
| كب | رج مد نا ـ | رما ل ل ٠ | رعو نه طا | شح مه لط سه | شلد لط ما | شنح ح ا ما |
| كج | رد نه ط له | رمب ب ا له | رعز نط نط ح | شط و غ له | شله مد ا نط | شنط ه ط لح |
| كد | ره و ط نو | رمج ند له لح | رعح ر ٧ ح | شى ـ مه ر | شلو نط لو كط | شس ه نط كو |
| كه | رو ط رب ند | رمد و له ح | رعط بد مو ر | شيا غ ح ٠ | شلز مد نط ر | شسا لط ل ب |
| كو | رز ا ح مط | رمه سا لد لو | رف ا ٧ مه ط | شيب ح ٧ ح | شلح ما ط لو | شسب نط ح ح |
| كز | رح لط ٠ نه | رمو ل ٧ لط | رفا ل ا نر | شيج مر ظ له | شلط ح ر مح | شسج ند مو ر |
| كح | رط ـ ه ا مو | رمز مه كو ه | رفب لد له ند | شيد مه ـ كو | شم ز ه كط | شسد لط نا ر |
| كط | رى ند ا لو | رمح نط ند كه | رفج م له مو | شيه لو ا ا | شما م نا ر | شسه نط نه ا |

## جدول مطالع البروج لعرض لا

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | ٠ ٠ ٠ ٠ | كح ا لو ز | مح ا م نه | عو له م ر | قح ما ز لح | قد له ه ل |
| ا | ٠ ط لا ىو | كط ا ا بو ر | مد نا م كه | عد ما بو مه | قط له ط نخ | قه به ر نط |
| ب | ا ب ع ل | ل مح كط له | نه مه ق ٠ | عه ى بد نه | قى مو كه كط | قو كر مو ط |
| ج | ا غ لط ح | لب كز ز ٧ | نو ما ر مه | عو مح له ر | قيا ع مد ب | قح ه مط م |
| د | ب لح ٠ له | لج ا م ح | نز مط ح لط | عح ٠ كو كز | قيب ما ٠ ب | قط لو ه ح |
| ه | ج سه لو مط | له ف لر ح | نح كر نه ب | عط رح م | قيد ا ل ل | قى ا مط ر |
| و | ج نر ط ٧ | لو لط ما كط | نط ا كر مه | ف بد لح ما | قيه ل ح ب | قيا لط مو كو |
| ز | د لو مح ـ | لر كد ما ح | س ع ل مه | فا كه ما لد | قيو ح كو لو | قيب ما مح ند |
| ح | ه بو كط مو | لح ط ط ر | سا مد لح ا | فب له ح ط ح | قيز ه نه مط | قيد ـ مح م |
| ط | ه نو مه ٠ | لط ند مح مه | سب ما ا ز | فح ما كه له | قيح كح ر نه | قيه و لد لو |
| ى | و لو ح ب | م كط لد ح | سج ر ز ر | فد مو ند مو | قك كه مه غ | قيو كد مد كد |
| يا | ز مو بز لح | ما كه مح نو | سد ٠ مو ر | فه نه مح ح | قكا لا ا كط | قيح له نا مح |
| يب | ح نه نو ا | مب كط نا ح مح | سه مح ـ ع | فو ر ل كه | قكب ه ط ح | قيط مو مو ـ |
| يج | ط لو ٠ م | مج نر كط ما | سو ا لد مح | فز مح ه ا | قكد حا ط | قك نر لو ح |
| يد | ى لو مه لا | مد له ه لط | سز لط ب له | فط ا ما مح | قكه ه نر له | قكا ع ند لح |
| يه | يا نو لو له | مو ٧ ا لط | سح ع بو لط | ص به له لط | قكو كر كه لط | قكب لط ٥ مح |
| يو | يب لو لط لح | مز ح مر لو | سط ا كر ه | صا مح لح ا | قكز م ب نه | قكج لو مح ٧ |
| يز | يج ما مط ٠ | مح ه ند ا | ع نظ كد ـ | صب مح غ بد | قكح مح مو مه | قكد ما لح ب |
| يح | يد ر غ ٠ | مط نح ب مد | عا مع مو ر | صج ل نه بو | قكط ه ح لو | قكه نه ٧ نه |
| يط | يو مح بد ح | ن مه سه نط | عب نط له كه | صد مد ند سه | قل سه ا مو | قكو ح ر مد |
| ك | يز ط لح حه | نا ل ه م | عج ه مط ر | صه كه مد كط | قلا ل و ٧ | قكز مح ما كط |
| كا | يح يد مه ـ | نب لو نط مح ٠ | عد ـ ما ما | صو لو ه مح | قلب سه لـ ـ | قكح كد ل و |
| كب | يط ما نه ـ | نج طا ح نه | عه ر لط مح | صز ر فو ح | قلج ند مد لط | قكط له مه ا |
| كج | ك مح ا سه لح | نج نط و به | عو ـ لح | صح نط نه به | قلد ر مح ل | قل ما مح لد |
| كد | كا ر سه سه | ند لط مو ما | عز لط ب ح | صط ا سه مه بد | قله ح نط كه | قلا مو ١ ٠ |
| كه | كب مو لو ب | نه لا لط نا | عح مح مه ب | ق كـ ـ مح | قلو ٧ ـ ك | قلب د ر ل |
| كو | كج ا ٧ ٥ | نو ل مر ر | عط مو ر ما | قا له ـ ر | قلر مح ـ ر | قلج مو سه ل |
| كز | كد ما لط لح | نز كـ ط كد | ف ع ٧ ح مط | قب مه مر ح | قلح ند غ مو | قلد ما ما ب |
| كح | كه نه لط كط | نح ه مو له | فا ك لط مو | قح ر ح نط | قلط و ما ما | قله ما ن لـ |
| كط | كو له ٧ مح | نط ـ ه نه | فب ل كه ر | قم لط ه ل | قم حا م ٥ | قلو مط لو ح |

در افق جنوبی ابتدا باز از ابتدا بر بریم قف بدان افزایم بروج ۶

در افق شمالی بدین بروج شش گانه مطالع بر بریم

## جدول مطالع البروج لعرض له

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ید | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| که | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## تتمه جدول مطالع البروج لعرض له

| | و | ز | ح | ط | ی | یا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ید | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| که | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

در افق شمالی ابدین بروج از جدول برگیریم و از دور نقصان کنیم

در افق جنوبیه انجه باز از این بروج برگیریم از وقف نقصان کنیم

## تمه جدول مطالع البروج لعرض لد

| | و | ز | ح | ط | ی | یا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | قف ٠ ٠ ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ید | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| که | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول مطالع البروج لعرض له

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | ٠ ٠ ٠ ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ید | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| که | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# تمه جدول مطالع البروج لعرض له

| | و | ز | ح | ط | ي | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# جدول مطالع البروج لعرض لو

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# تتمه جدول مطالع البروج لعرض لو

| | و | ز | ح | ط | ی | یا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ید | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| که | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# جدول مطالع البروج لعرض لز

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ید | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| که | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# تمه جدول مطالع البروج لعرض لو

|  | و | ز | ح | ط | ي | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# جدول مطالع البروج لعرض لز

|  | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# جدول مطالع البروج لعرض لا

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ید | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| که | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# تتمه جدول مطالع البروج لعرض لا

| | و | ز | ح | ط | ی | یا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | قف ٠ ٠ ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ید | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| که | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## تمه جدول مطالع البروج لعرض لا

| | و | ز | ح | ط | ي | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

---

## جدول مطالع البروج لعرض لب

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | ٠ ٠ ٠ ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## تمه جدول مطالع البروج لعرض م

| | و | ز | ح | ط | ي | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ه | قف ه ه ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول مطالع البروج لعرض ما

| | ع | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ه | ه ه ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# تتمه جدول مطالع البروج لعرض لا

| | و | ز | ح | ط | ي | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# جدول مطالع البروج لعرض لب

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# تمه جدول مطالع البروج لعرض م

| | و | ز | ح | ط | ي | يا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# جدول مطالع البروج لعرض مح

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## تتمه جدول مطالع البروج لعرض

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

## تتمه جدول مطالع البروج لعرض

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# تتمه جدول مطالع الروج لعرض

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# تمه جدول مطالع البروج لعرض لو

| | و | ز | ح | ط | ی | یا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | قف ٠ ٠ ٠ | [illegible] | [illegible] | رصو مو ا | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ید | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| که | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# جدول مطالع البروج لعرض لز

| | ٠ | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | ٠ ٠ ٠ ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ید | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| که | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## تتمه جدول مطالع البروج لعرض

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | و | ر | ح | ط | ا |
| ا | قف | رحل | رساد | رصرونط | شمدسکا |
| ا | قفا | کانا | رسکاط | صح | شمه |
| ا | قف | اکح | رصط | شکوا | ع |
| ح | قفد | کدلد | مه | شاا | شموحلب |
| ر | قفه | کنوکد | سوع | شدا | نرط |
| ه | قفوحا | کعا | سرلوا | سحوو | شرکوط |
| و | قفح | اللا | سح | شدع | مطه |
| ز | قفطکه | لد | عا | شوط | شح |
| ح | قصه | الناح | عاکط | شوطح | شلاکوم |
| ط | قصبوکل | لد | عب | شطلح | ندلا |
| ی | قصحکه | لدوه | عد | شح | شلطه |
| یا | قصدعط | لکم | عه | شطرهم | شلحه |
| یب | قصوحنوح | لوطحط | عولدوط | شیه | ندح |
| یج | قصکطعه | لب | عرطرکا | شاب | شلدلد |
| ید | قصحه | لقلله | عطرلو | ع | شله |
| یه | رهاطم | لحله | فعکاله | شب | نا |
| یو | راکطط | مه | فاطر | شحح | شلوکط |
| یز | حطاما | محلوکد | فصولو | شند | شلولل |
| یح | رمدسر | مدزمان | فحنطله | شه | محم |
| یط | هلمرک | موانله | فهاه | شسیاح | شلحکه |
| ک | ونوه | مطنطا | فوکسکد | شارحد | نوم |
| کا | حهه | مطهزنا | فرطله | شح | شلطلسوا |
| کب | طلطوح | کاطو | فحدع | شنط | شمحکه |
| کج | االه | ناسلح | فندا | نسله | محه |
| کد | سامکه | نححما | صاوند | شکسه | شاع |
| که | مححوند | ندالوتو | صسع | شکاه | شکحلو |
| کو | هرسا | نه | صحاکط | شکطح | شحکرم |
| کز | وکه | بزحنطا | صیلاره | شکونطل | شحله |
| کح | رموه | ع | صه | شکد | شنط |
| کط | رطعحک | رنطحله | رصوصه | شکدا | شمدطح |

## جدول مطالع البروج لعرض

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ا | ب | ج | د | ه |
| ا | ه | ه | ه | ه | ه |
| ا | ا | کو | ه | ک | ا |
| ب | نو | ند | نه | و | نو |
| ج | اکو | ه | و | کرنط | ل |
| د | نح | ت | ح | ر | اط |
| ه | ک | ط | ل | لد | له |
| و | ه | ز | ل | ح | ک |
| ز | رط | لد | ل | ه | ند |
| ح | ح | بد | نو | ط | ر |
| ط | ر | و | نطه | نام | ط |
| ی | ه | ر | ح | کو | ح |
| یا | ه | بد | ا | کا | ه |
| یب | مح | لا | ح | ح | ه |
| یج | وب | کب | بد | اک | لد |
| ید | ماند | ح | ا | ح | ه |
| یه | ر | ا | ا | ب | ه |
| یو | م | لو | ح | کده | ک |
| یز | ح | طط | ما | کا | ط |
| یح | لا | ونط | کا | ح | ح |
| یط | طط | ا | کو | ر | مد |
| ک | لا | ر | لا | ت | ح |
| کا | ط | کریط | ر | لو | ناه |
| کب | م | ط | ا | نط | ل |
| کج | ا | م | لط | ا | م |
| کد | ماا | ر | لط | کا | ت |
| که | ب | ره | ا | حر | لو |
| کو | ح | کد | کر | ه | نوط |
| کز | ح | بد | ر | ا | ح |
| کح | هونطا | ل | ب | سا | ح |
| کط | بدح | مب | نو | ح | مح |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ز | ح | ط | ی | یا |
| ا | ه | ه | ه | ه | ه |
| ا | ام | حام | موا | سار | لب |
| ب | لد | کنه | ح | ب | نح |
| ج | له | ا | ماکط | سح | ه |
| د | ک | ح | ر | مد | لب |
| ه | ند | ح | ح | ح | ه |
| و | ناام | ط | ط | عاکه | له |
| ز | ح | ح | ام | ا | عب |
| ح | ه | ح | ا | ه | ا |
| ط | ه | ب | ر | ح | ب |
| ی | ح | ح | ه | ح | ح |
| یا | ح | ه | ح | ح | ه |
| یب | ح | ه | ح | ح | ه |
| یج | ه | ه | ه | ه | ه |
| ید | ه | ه | ه | ه | ه |
| یه | ه | ه | ه | ه | ه |
| یو | ه | ه | ه | ه | ه |
| یز | ه | ه | ه | ه | ه |
| یح | ه | ه | ه | ه | ه |
| یط | ه | ه | ه | ه | ه |
| ک | ه | ه | ه | ه | ه |
| کا | ه | ه | ه | ه | ه |
| کب | ه | ه | ه | ه | ه |
| کج | ه | ه | ه | ه | ه |
| کد | ه | ه | ه | ه | ه |
| که | ه | ه | ه | ه | ه |
| کو | ه | ه | ه | ه | ه |
| کز | ه | ه | ه | ه | ه |
| کح | ه | ه | ه | ه | ه |
| کط | ه | ه | ه | ه | ه |

## تتمه جدول مطالع الروح لعرض ع

| | و | ز | ح | ط | ی | ا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | قف | رکز | رسانه | ترع | شکوط | نهه |
| ب | قفا | کسح | سحه | صطن | شکرح | مانا |
| ج | قفحا | اکمب | سدله | شاکه | ترکب | محرم |
| د | قفدیا | کرنط | سه تدنطات | شورک | شکا | ه |
| ه | کوکد | کوکساک | سن | شحطرک | سکط | حاشم |
| و | قفوح | ما | سح | شدماک | نوک | |
| ز | قحطم | کطکطم | سطناکه | شه | شلیح | شحح |
| ح | قحطا | لدنطر | عاطلب | شوحه | شلاطک | طا |
| ط | قصح | ا | عکرکوا | شحنح | شلب | شحطاه |
| ی | قصبدا | طحکر | محمدمح | شحیاب | مکد | |
| ا | قصحکوح | لدمب | عه ام | شطاح | شلحطک | |
| ب | قصبطل | کوکنط | عوبا | شحطنه | نطک | شاح |
| ج | قصوطنه | لکرکه | عرلدکسح | شاحطکر | شلدحا | شاحطا |
| د | قصبامنه | لحطحطکد | عحه | شبحطا | شلهکوک | |
| ه | قصطحلط | مسا | فهه | نطلطح | ندکرند | |
| و | رکدل | مالدا | قاحاسه | شحندلدب | شلوا | |
| ز | امحا | مسفوحا | فلدهنط | شتدحنوکر | شلحا | شححاه |
| ح | حطحا | مدحنومد | محرحاه | شهبکوکر | شلحا | |
| ط | راا | ه ماحلر | فه اح نط | شیوله کو | شلحانا | شدنوحنط |
| ی | ه حاط | مرحرمو | فوححرلر | شرکرند | نرمدو | |
| ا | رهحنط | حکه امد | فرکحله | سح نطسا | شلطحکر | شنه |
| ب | حلحه | طحوطله | فحلرکدب | شطحنط | شمحطک | محهنه |
| ج | طنطکه | ناحکطمر | فطححنر | شکهله | اکحه | شنوا |
| د | باکبلده | نبلاه | صرحلا | طه | شاحکط | شندحلر |
| ه | سححوط | حناکوب | صحطکه | شکاطه | ناکرلو | |
| و | بده نطنه | نبهاح | صحبکه | شکحکو | شبکدکو | لرکوط |
| ز | هاهحح | نوطرمدنا | صدکه | شکدنوط | ناه | شحورب |
| ح | بوحاکط | نرندلوب | صهطلر | شکدانه | شحلب | لدلد |
| ط | حاب | نطهنا | صوم مدب | حاح | شحدکحر | شنطححح |
| ی | رطله | رسلحمط | رصحکوا | شکهلدرم | لرسانط | طه |

## جدول مطالع الروح لعرض ط

| | ح | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | | مدالو | نلب | هکرا | نطحهو | صرحمدط |
| ب | کرکط | نبنط | طاکطو | نا | سارلد | صحکطه |
| ج | له | اکحا | لدبدتکط | سمار | صطو | نطحاکوا |
| د | اکبلکط | نولدح | له | بححا | بوا | قاسکو |
| ه | مطحصو | حاحرح | حوحا | سدکوطلر | قبلدوط | قدوره |
| و | حرحر | راهور | لوطبلب | سهلدمدکه | فحرنحا | نوقهلب |
| ز | هدنو | لدنو | لراترلط | سوحنطنر | قهحه | نوکب |
| ح | حبندو | حرحوبت | حططهه | سرحبدکه | قوم | مطلبححوا |
| ط | محطط | مموحا | حلدح | سطرکرکب | حب | مرنطلطکرنو |
| ی | رحکبا | طبدلوبر | لطحرحا | عحهطاکه | نطکه | بدمدقباب |
| ا | لوحح | حوحر | حکه | عاسکر | حتحمرنه | حکفسکه |
| ب | ه رب | حاطحا | ماکطکوکا | عطاتحح | قبحبدلر | قبححححح |
| ج | لححنا | حنودب | صکاحح | ححتحب | قبحطحح | نرقنه |
| د | وحا | حاحلل | ححححلمد | عهوکاه | قبدنوحا | اکقنولدلهح |
| ه | حاکدو | کطکاهو | مدوهطحه | عوحکله | رقنوطب | نه |
| و | نوندمر | هحاله | هب | عهلهو | رقاهب | نبلقنططحله |
| ز | رکهکب | اکب | نهطح | عحوحاح | نطحو | لسفرححرمد |
| ح | نحححح | طحر | حوحمدکر | فوبحاح | مکطکدلد | قبهندلد |
| ط | حکب | کدلولد | مرحوشمد | فاکلدنوتحکات | ححو | قبححالاطط |
| ی | نالهب | کهبدکر | رحمبهط | فبلطاکحاقکحنوه | حاقبدنا | کطط |
| ا | طحولوح | تبطب | طماتا | ححنوبلدحقکدلاطبد | قبوبدححو | |
| ب | مطححاح | کوحاند | حلطمدکا | فهححلدقکوبنه | لطقبسلوبدر | |
| ج | ندطاح | کرناهح | ناحتکو | فوحاح | سنقکوکب | قبحنطاکد |
| د | احح | نحنطو | تحهماو | هاهقکطحکد | قبحاکبکب | |
| ه | اححطحا | اکلدحلاکلط | قطحنرا | قلحه | قبحامدلوله | |
| و | حکند | کطبحلندمه | نه | صحاوهو | نطلوب | قبحرباب |
| ز | سححا | حرمطنه | حکه | صاحلرطقلحطل | قعدکطوند | |
| ح | طحا | هولانکو | نوهه | صحرکرلم | قلداله | قبهنطط |
| ط | حنطلطا | احطمد | نرطکسا | صحکرکله | اکقلهحنطنر | قبهندح |
| ی | ححو | لاماطاخحت | صححا | قلبااکر | قبحلکرح | |

## تمه جدول مطالع البروج لعرض ط

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

## جدول مطالع البروج لعرض ه

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

## تتمه جدول مطالع البروج لعرض

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ا | ب | ج | د | ه | و |

## جدول ساعات نصف النهار بعرض سمرقند که موضع رصد اولغ بیگ است

| | الجدی | الدلو | الحوت | الحمل | الثور | الجوزا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | الحوت | الحمل | الثور | الجوزا | السرطان | الاسد |

## جدول اجزاء یکساعت حقیقی بتقویم شمس بگیرند

| | حمل | ثور | جوزا | سرطان | اسد | سنبله | میزان | عقرب | قوس | جدی | دلو | حوت |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۲ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۳ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۴ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۵ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۶ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۷ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۸ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۹ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۱۰ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۱۱ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۱۲ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۱۳ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۱۴ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۱۵ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۱۶ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۱۷ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۱۸ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۱۹ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۲۰ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۲۱ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۲۲ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۲۳ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ۲۴ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول طول بلدان از جزایر خالدات و عروض از خط استوا

| | اسماء بلدان | الطول | العرض | | اسماء بلدان | الطول | العرض |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | سوس اقصی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | سرخس | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | فاس قصبه مغرب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | قهدر | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | تاهرت علیا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | حلب | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | تاهرت سفلی از افریقیه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | صح | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | سلجاسه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | رحبه | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | قیروان | [illegible] | [illegible] | [illegible] | طرسوس | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | مصیدیه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | مصیصه و کوریس | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | طرابلس مغرب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ملطیه | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | قرطبه دار الملک اندلس | [illegible] | [illegible] | [illegible] | سقلیه جزیره بزرگ | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | بجایه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | رومیه کبری | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | غرناطه دار الملک حبشه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ابنه مدینه الحکما | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ارزیله شهر نوبه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | بوریطیا و هو قسطنطین | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | قرص از صعید مصر | [illegible] | [illegible] | [illegible] | مافتدوسا | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | اسکندریه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | عموریه | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | مصر | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ارز الروم | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | دمیاط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ارزنکان | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | قلزم از کنار دریا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | سواس | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | عدن | [illegible] | [illegible] | [illegible] | سمیساط | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | صنعاء دار الملک یمن | [illegible] | [illegible] | [illegible] | قالیقلا | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | زبید | [illegible] | [illegible] | [illegible] | هرسه | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | صحار قصبه عمان | [illegible] | [illegible] | [illegible] | حران از حرسه | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | مدینه رسول علیه السلام | [illegible] | [illegible] | [illegible] | رقه | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | مکه مشرفه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | راس العین | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | طایف | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ماردین | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | تبالیه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | قرقیسیا | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | هجر بحرین | [illegible] | [illegible] | [illegible] | نصیبین | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | لحسا بحرین | [illegible] | [illegible] | [illegible] | سنجار | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | قطیف بحرین | [illegible] | [illegible] | [illegible] | عانه | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | بیت المقدس از فلسطین | [illegible] | [illegible] | [illegible] | موصل | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | عسقلان از فلسطین | [illegible] | [illegible] | [illegible] | اربل | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | رمله از فلسطین | [illegible] | [illegible] | [illegible] | تکریت | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | قیساریه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | آمد | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | طبریه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ملاذجرد | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | صور | [illegible] | [illegible] | [illegible] | اخلاط | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | حیفا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ارجیش | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | طرابلس | [illegible] | [illegible] | [illegible] | انی | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | دمشق | [illegible] | [illegible] | [illegible] | سلماس | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | بعلبک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | خوی | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | حمص | [illegible] | [illegible] | [illegible] | اورمیه | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | انطاکیه از ثغور | [illegible] | [illegible] | [illegible] | مرند | [illegible] | [illegible] |

عرض رشت فومن لز ک
طول رشت فومن فدم

عرض بلد لاهیجان لز له
طول بلد لاهیجان فد ه

## جدول بقیه طول بلدان از جزایر خالدات و عرض از خط استوا

| | اسماء البلدان | الطول | العرض |
|---|---|---|---|
| اذربایجان | نخجوان | [illegible] | [illegible] |
| | مراغه | [illegible] | [illegible] |
| | تبریز | [illegible] | [illegible] |
| | اردبیل | [illegible] | [illegible] |
| | موقان | [illegible] | [illegible] |
| | بردعه | [illegible] | [illegible] |
| | جنکه | [illegible] | [illegible] |
| | شمکوره | [illegible] | [illegible] |
| | تفلیس دار الملک | [illegible] | [illegible] |
| | ابخاز | [illegible] | [illegible] |
| | سلماس | [illegible] | [illegible] |
| | باکویه | [illegible] | [illegible] |
| | شماخی قصبه شروان | [illegible] | [illegible] |
| | باب الابواب | [illegible] | [illegible] |
| | قلعه دار الملک خزر | [illegible] | [illegible] |
| | کوکمک مدینه روس | [illegible] | [illegible] |
| | سقسین | [illegible] | [illegible] |
| | بلغار | [illegible] | [illegible] |
| | بحار مابین روس و بلغار | [illegible] | [illegible] |
| | سرای | [illegible] | [illegible] |
| عراق عرب | کوفه | [illegible] | [illegible] |
| | مداین | [illegible] | [illegible] |
| | بغداد | [illegible] | [illegible] |
| | واسط | [illegible] | [illegible] |
| | بصره | [illegible] | [illegible] |
| | ابله | [illegible] | [illegible] |
| | عبادان | [illegible] | [illegible] |
| خوزستان | جندیشاپور | [illegible] | [illegible] |
| | تستر شوشتر | [illegible] | [illegible] |
| | عسکر مکرم | [illegible] | [illegible] |
| | اهواز | [illegible] | [illegible] |
| | رامهرمز | [illegible] | [illegible] |
| فارس | ارجان | [illegible] | [illegible] |
| | شاپور | [illegible] | [illegible] |
| | کازرون | [illegible] | [illegible] |
| | نوبندجان | [illegible] | [illegible] |
| | فیروزاباد | [illegible] | [illegible] |
| | سیراف | [illegible] | [illegible] |
| | اصطخر | [illegible] | [illegible] |
| | شیراز | [illegible] | [illegible] |

| | اسماء البلدان | الطول | العرض |
|---|---|---|---|
| عراق عجم | بروجرد | [illegible] | [illegible] |
| | شهرزور | [illegible] | [illegible] |
| | حلوان | [illegible] | [illegible] |
| | قرماسین | [illegible] | [illegible] |
| | دینور ماه الکوفه | [illegible] | [illegible] |
| | سهرورد | [illegible] | [illegible] |
| | نهاوند ماه البصره | [illegible] | [illegible] |
| | زنجان | [illegible] | [illegible] |
| | ابهر | [illegible] | [illegible] |
| | همدان | [illegible] | [illegible] |
| | کرج | [illegible] | [illegible] |
| | ساوه | [illegible] | [illegible] |
| | قزوین | [illegible] | [illegible] |
| | ابه | [illegible] | [illegible] |
| | جرباذقان | [illegible] | [illegible] |
| | سهرورد | [illegible] | [illegible] |
| | اصفهان | [illegible] | [illegible] |
| | کاشان | [illegible] | [illegible] |
| | قم | [illegible] | [illegible] |
| | ری | [illegible] | [illegible] |
| | خوار | [illegible] | [illegible] |
| گیلان | املوب | [illegible] | [illegible] |
| | طالقان | [illegible] | [illegible] |
| | هوسم از جیلان | [illegible] | [illegible] |
| مازندران | بجکوب و کلاره | [illegible] | [illegible] |
| | ویمه قصبه دماوند | [illegible] | [illegible] |
| | امل قصبه طبرستان | [illegible] | [illegible] |
| | ساریه | [illegible] | [illegible] |
| | استراباد | [illegible] | [illegible] |
| | ابسکون فرضه جرجان | [illegible] | [illegible] |
| | جرجان | [illegible] | [illegible] |
| | سمنان | [illegible] | [illegible] |
| | دامغان | [illegible] | [illegible] |
| | بسطام | [illegible] | [illegible] |
| | بیار | [illegible] | [illegible] |
| | فراوه | [illegible] | [illegible] |
| | مزینان | [illegible] | [illegible] |
| | سبزوار | [illegible] | [illegible] |
| | نیشابور | [illegible] | [illegible] |
| | طوس | [illegible] | [illegible] |

---

مبداء اقلیم اول | اقلیم | اقلیم | اقلیم | اقلیم | اقلیم | اقلیم | اقلیم

## جدول بقیه طول بلدان از جزایر خالدات و عرض از خط استوا

| | اسماء البلدان | الطول | العرض |
|---|---|---|---|
| خراسان | ترشیز | [illegible] | [illegible] |
| | طبس کیلکی | [illegible] | [illegible] |
| | تون | [illegible] | [illegible] |
| | قاین | [illegible] | [illegible] |
| | طبس مسینا | [illegible] | [illegible] |
| | زوزن | [illegible] | [illegible] |
| | بوشنج | [illegible] | [illegible] |
| | هراة | [illegible] | [illegible] |
| | بادغیس | [illegible] | [illegible] |
| | سرخس | [illegible] | [illegible] |
| | مروالرود | [illegible] | [illegible] |
| | مرو | [illegible] | [illegible] |
| | جوزجان | [illegible] | [illegible] |
| | فاریاب | [illegible] | [illegible] |
| | اشبورقان | [illegible] | [illegible] |
| | بلخ | [illegible] | [illegible] |
| | بامیان | [illegible] | [illegible] |
| | سمنکان | [illegible] | [illegible] |
| | قبادیان | [illegible] | [illegible] |
| | ولوالج | [illegible] | [illegible] |
| | طالقان از طخارستان | [illegible] | [illegible] |
| | اندراب | [illegible] | [illegible] |
| | بدخشان | [illegible] | [illegible] |
| خوارزم | بلور | [illegible] | [illegible] |
| | کاث دار الملک خوارزم | [illegible] | [illegible] |
| | هزارسف | [illegible] | [illegible] |
| ماوراء النهر | کشانیه | [illegible] | [illegible] |
| | دزقان | [illegible] | [illegible] |
| | بخارا | [illegible] | [illegible] |
| | سمرقند | [illegible] | [illegible] |
| | نسف | [illegible] | [illegible] |
| | کش | [illegible] | [illegible] |
| | اسفیجاب از ستان | [illegible] | [illegible] |
| | طراز | [illegible] | [illegible] |
| | اشروسنه | [illegible] | [illegible] |
| | صغانیان | [illegible] | [illegible] |
| | خجند | [illegible] | [illegible] |
| | تنکت قصبه شاش | [illegible] | [illegible] |
| | تونکت قصبه ایلاق | [illegible] | [illegible] |
| | اخسیکت قصبه فرغانه | [illegible] | [illegible] |
| | اوزکند | [illegible] | [illegible] |

| | اسماء البلدان | الطول | العرض |
|---|---|---|---|
| ترکستان | اوش | [illegible] | [illegible] |
| | کاشغر | [illegible] | [illegible] |
| | چاج و هو شاش | [illegible] | [illegible] |
| | ختن | [illegible] | [illegible] |
| | المالیغ | [illegible] | [illegible] |
| | قیالیغ | [illegible] | [illegible] |
| | اوتر | [illegible] | [illegible] |
| | کیلوران | [illegible] | [illegible] |
| | بیش بالیغ | [illegible] | [illegible] |
| | قراقورم | [illegible] | [illegible] |
| | خانبالیغ | [illegible] | [illegible] |
| | سکناق | [illegible] | [illegible] |
| کرمان | مهرین | [illegible] | [illegible] |
| | سیرجان | [illegible] | [illegible] |
| | هرموز | [illegible] | [illegible] |
| | بردسیر کرمان | [illegible] | [illegible] |
| | جیرفت | [illegible] | [illegible] |
| | بم | [illegible] | [illegible] |
| | نرماشیر | [illegible] | [illegible] |
| سجستان | خبیص | [illegible] | [illegible] |
| | زرنج مدینه سجستان | [illegible] | [illegible] |
| | بست | [illegible] | [illegible] |
| | بکتاباد | [illegible] | [illegible] |
| | مهینه | [illegible] | [illegible] |
| | غزنین قصبه زابلستان | [illegible] | [illegible] |
| | جمهرار کابلستان | [illegible] | [illegible] |
| | زابل | [illegible] | [illegible] |
| مکران | تیز قصبه مکران | [illegible] | [illegible] |
| | کیز از مکران | [illegible] | [illegible] |
| | طالف از مکران | [illegible] | [illegible] |
| | دیبل | [illegible] | [illegible] |
| هند | منصوره قصبه سند | [illegible] | [illegible] |
| | ماهیم از ساحل بحر هند | [illegible] | [illegible] |
| | نهرواله | [illegible] | [illegible] |
| | سومنات | [illegible] | [illegible] |
| | مولتان | [illegible] | [illegible] |
| | قندهار | [illegible] | [illegible] |
| | لهاور | [illegible] | [illegible] |
| | قنوج دار الملک هند | [illegible] | [illegible] |
| | بنارس | [illegible] | [illegible] |
| | سرندیب | [illegible] | [illegible] |
| | تبت | [illegible] | [illegible] |
| | کشمیر | [illegible] | [illegible] |

کرمان
طول [illegible] عرض [illegible]

سیرجان
طول [illegible] عرض [illegible]

کلبرکه
طول [illegible] عرض [illegible]

لوسار
طول [illegible] عرض [illegible]

شهر [illegible]
طول [illegible] عرض [illegible]

[illegible]
طول [illegible] عرض [illegible]

مقالهٔ سیوم در معرفت روش ستارگان و مواضع ایشان در طول و عرض و توابع آن و این سه
بابست **باب اول** در معرفت تعدیل الایام لیالیها مقادیر روزها بحسب ابر وسط
متساوی باشد چه مشتمل بر دور معدل و سیر وسط آفتاب باشد و اما روزها حقیقی مختلف
باشد چه مشتمل بر دور معدل و مطالع نهت آفتاب باشد و تفاوت میان هر دو تعدیل الایام
و چون مدت را بایام حقیقی معلوم باشد و خواهیم که از ایام وسطی معلوم کنیم هر یک از وسط
و مطالع مقوم آفتاب را در اول مدت از وسط و مطالع مقوم منتها مدت نقصان کنیم و
تفاضل بین الباقیین را بر اجزاء یکساعت وسطی که بر صد ما ... ه ط
است قسمت کنیم تا دقایق ساعات تعدیل الایام در آن مدت حاصل شود پس اگر فضل
ما بین الوسطین را باشد تعدیل الایام را از ایام حقیقی نقصان کنیم و الا افزاییم تا آن مدت
بایام وسطی معلوم شود و اگر آن مدت بایام وسطی معلوم باشد و خواهیم که بایام حقیقی
معلوم کنیم در زیادت و نقصان تعدیل الایام بعکس آن باید کردن و چون اوساط کواکب را
بروزهای وسطی وضع کرده اند تقاویم کواکب را که در نصف النهار از زیج استخراج میکنند
آن تقاویم در نصف النهار روز وسطی باشد که آن بحسب حقیقت نه نصف النهارات
پس اگر خواهیم که تقاویم را در حقیقت نصف النهار استخراج کنیم از تعدیل الایام چاره
نباشد و ما جدولی وضع کرده ایم که بتقویم آفتاب در آن جدول در آنچه باشد یابند از ساعات
نصف النهار نقصان کنند پس از آن ساعات تقاویم و متحیره استخراج کنند تقاویم باشد در حقیقت نصف النهار
و آن جدول تعدیل الایام اصلی خوانند و از برای آفتاب جدولی دیگر وضع کرده ایم که چون مرکز
آفتاب در آن جدول در آنچه یابند بر مرکز افزایند پس آن مرکز عمل بابان رسانند تقویم
آفتاب باشد در حقیقت نصف النهار و بار بجهت قمر جدولی دیگر وضع کرده ایم که حول تقویم
در آن جدول در آنچه یابند از تقویم قمر نقصان کنند باقی مطلوب باشد **و اگر** در قمر اول

ساعات

ساعات را بجدول تعدیل الایام اصلی معدل کنند پس بآن ساعات تقویم قمر استخراج کنند
همین مطلوب حاصل آید باب دوم **در استخراج اوساط کواکب** وقتی که خواهیم که اوساط
آفتاب و دیگر کواکب در آن وقت استخراج کنیم آن وقت را از تاریخ هجری معلوم کنیم
اگر از سالهای ناقصه ما بین هشتصد و چهل و یک و هشتصد و هفتاد و یک
باشد جهت تقویم آفتاب مرکز و اوج بازاء آن سالها برگیریم و اگر بیشتر یا پس تر باشد بازاء
سالی که ما بین او و سال مطلوب بیش سال یا اضعاف سی باشد برگیریم و نگاه داریم و بجهت
سی سالها از جدول سنین مجموعه برگیریم و آنچه نگاه داشته ایم بکاهیم اگر تاریخ مطلوب
بیشتر باشد و افزاییم اگر پس تر باشد تا مرکز و اوج آفتاب در اول سال مطلوب حاصل آید
پس بازاء ماه و روز مطلوب از جدول شهور و ایام آنچه یابیم بر اوج و مرکز اول سال افزاییم
تا مرکز و اوج در نصف النهار روز مطلوب بطول موضع رصد که آن **ط ه** است حاصل
آید پس اگر بطول شهری دیگر خواهیم بازاء ما بین الطولین از جدول ما بین الطولین برگیریم و اگر طول
شهر مطلوب کمتر باشد بیفزاییم و الا بکاهیم تا مرکز و اوج در نصف النهار شهر مطلوب حاصل آید
**و اگر** در وقتی غیر نصف النهار خواهیم ساعات بعد میان آن وقت و نصف النهار برگیریم
و بازاء آن از جدول ساعات مرکز و اوج برگیریم و اگر با ساعات دقایق باشد هم از آن جدول
و بخط کنیم و صحیح در ثوانی دوباره و در ثوالث سه باره مخطط کنیم و بر این قیاس پس
آنچه حاصل آید از مرکز و اوج نصف النهار بکاهیم و اگر وقت مطلوب بیشتر از نصف النهار
باشد و الا افزاییم تا مرکز و اوج و آفتاب در وقت مطلوب در شهر مطلوب حاصل آید و جهت
قمر مرکز خاصه و وسط جوزهر و جهت دیگر کواکب مرکز و خاصه و اوج هم بر این ترتیب
حاصل کنیم باب سیوم **در تقویم کواکب هفتگانه و راس** اما در آفتاب مرکز تعدیل الایام
برگیریم و بر مرکز افزاییم و باین مرکز تعدیل آفتاب برگیریم و بر وسط افزاییم و بر میل اوج را افزاییم حاصل
تقویم بود **و اما در قمر** مرکز تعدیل اول برگیریم و بر خاصه افزاییم پس خاصه معدله تعدیل دوم

و وسط قمر

واختلاف برگیریم و نگاه داریم پس اگر حاصله معدله کمتر از شش برج باشد مرکز دقایق الحصص
از جدولی برگیریم که پیش از جدول اختلافات است والا از جدولی برگیریم که بعد از جدول اختلاف
موضوعست آنچه باشد در اختلاف ضرب کنیم و حاصل را با تعدیل دوم بر وسط افزاییم تقویم قمر
حاصل شود پس تقویم آفتاب از جدول تعدیل الایام قمر برگیریم و آنچه یابیم از تقویم قمر بکاهیم تا تقویم
قمر معدل بتعدیل الایام از قللت مایل حاصل شود و وسط راس را از تقویم قمر افزاییم تا حصه عرض
شود پس اگر زیاده از استقصا خواهیم بحصه عرض تعدیل ثالث برگیریم و از تقویم بکاهیم اگر حصه
عرض از ربع اول یا سیوم باشد و بیفزاییم اگر دو ربع دیگر باشد حاصل تقویم قمر بود از قللت بمثل در وقت
مطلوب و اما ربع کوکب باقی مرکز تعدیل اول برگیریم و بر مرکز افزاییم و از خاصه بکاهیم پس خاصه
معدله تعدیل دوم را اختلاف برگیریم و نگاه داریم پس اگر خاصه معدله کمتر از شش برج باشد
مرکز معدل دقایق الحصص از جدولی برگیریم که پیش از جدول اختلاف موضوع است و اگر بیشتر
از شش باشد دقایق الحصص از جدولی برگیریم که بعد از جدول اختلاف موضوعست و آنچه
یابیم در اختلاف ضرب کنیم و حاصل را با تعدیل دوم بر اوج بر مرکز معدل افزاییم تقویم
کوکب حاصل شود و تمام وسط راس تا دور تقویم او باشد و مقابل آن تقویم ذنب باشد
باب چهارم در عروض قمر و کواکب متحیره برای قمر از جدول عرض او بحصه عرض برگیریم
اگر حصه عرض کمتر از شش برج باشد عرض شمالی بود والا جنوبی باشد و اگر از ربع اول
یا چهارم باشد عرض صاعد بود الا هابط باشد و در ربع اول و سیوم زاید و در دو ربع
دیگر ناقص و اما جهت کواکب علوی مرکز معدل دقایق نسب عرض برگیریم اگر بازاء آن
دقایق نسب عرض شمالی یابیم حاصله معدله از میل شمالی برگیریم والا از میل جنوبی برگیریم
و در دقایق نسب ضرب کنیم عرض شمالی یا جنوبی حاصل آید و بیشتر یا بیشتر بودن چند عرض
حاصل کنیم تا معلوم شود که زاید است یا ناقص و زاید شمالی و ناقص جنوبی صاعد بود و ناقص شمالی
و زاید جنوبی هابط و اما جهت زهره و عطارد مرکز معدل هر یک از عرض اول و دقایق نسب

عرض

عرض دوم و سیوم برگیریم و عرض اول زهره و عطارد را در ایر شمالی بود و عطارد را در ایر جنوبی بود علامت
سـ یا ـ هر یک از دقایق نسب عرض دوم و سیوم نگاه داریم و حاصله معدله هر یک
از میل و انحراف برگیریم علامت سـ یا ـ در هر دو نگاه داریم پس دقایق نسب دوم در میل
ضرب کنیم تا عرض دوم حاصل شود پس نگریم اگر هر دو علامت میل و دقایق نسب سـ باشد
یا هر دو ـ باشد عرض دوم شمالی باشد والا جنوبی بود پس دقایق نسب عرض سیوم در انحراف
ضرب کنیم تا عرض سیوم حاصل شود و جهت آن هم بر آن قیاس معلوم باید کرد و چون هر سه عرض
معلوم شود اگر هر سه در یک جهت باشد جمع کنیم والا آنچه در یک جهت باشد جمع کنیم و آنچه
مخالف باشد دو جهت کمتر از بیشتر بکاهیم عرض معدل مجموع یا باقی باشد در جهت مجموع
یا باقی باب پنجم در معرفت ابعاد از مرکز عالم بجهت ابعاد آفتاب جدولی وضع کرده اند که چون
مرکز آفتاب در آید بعد آفتاب با جزایی که نصف قطر خارج مرکز آن اجزا ست گیرند معلوم
کردد و بجهت ماه نیز دو جدول وضع کرده اند یکی بجهت دقایق نسب که مرکز برگیرند و دیگری
بعد ابعد قمر و تعدیل بعد که هر دو را بخاصه معدله برگیرند و چون دقایق نسب را در تعدیل بعد ضرب
کنیم و حاصل را از بعد ابعد بکاهیم بعد مرکز قمر حاصل شود با جزایی که نصف قطر مایل
باشد و چون بعد آفتاب را در ا ه ما ثانیه و بعد قمر را در و ح ثانیه ضرب کنند بعد
هر یک حاصل آید با جزایی که نصف قطر ارض واحد باشد باب ششم در معرفت نظرات و مقابلات
کواکب آفتاب و دیگر کواکب را در فلک اوج چهار مرنطاق بود و مبداء نطاق اول
اوج باشد و مبداء نطاق سیوم حضیض و اما مبداء دوم و چهارم را اگر بحسب سیر گیرند

انجا بود که سیر نه سریع بود و نه بطی و اگر بحسب بعد گیرند انجا بود که بعد آفتاب یا مرکز
تدویر از مرکز عالم و مرکز خارج مرکز متساوی بود و غیر آفتاب را از سیارات در ظلمات
تدویر هم چهار نطاق بود مبداء اول و سیوم مرذوه و حضیض مری بود و مبداء دوم و چهارم
بحسب سیر انجا بود که سیر بحسب مرکز تنها بود و بحسب بعد انجا بود که بعد کوکب
و مرکز تدویر از مرکز عالم متساوی بود و این هر دو باختلاف بعد مرکز تدویر از مرکز
عالم مختلف شوند **ربا مبادی** نظامات ایجی و تدویری را بهر دو اعتبار در جدول
وضع کرده ایم که قمر را بمرکز مطلق و باقی را بمرکز معدل از جدول مبداء نطاق دوم را وجی
برگیرند و بخاصه معدله مبداء نطاق دوم تدویری کوکبی در بعد ابعد از جدول
برگیرند و تعدیل نیز وضع کرده ایم تا اگر خواهند که مبداء نطاق دوم تدویری کوکبی در سایر
ابعاد معلوم کنند مرکز معدل آن کوکب دقایق حضیض او برگیرند اما در قمر از جدول
برگیرند که بعد از جدول اختلاف موضوع است و در مستحیر از جدول برگیرند که پیش از
جدول اختلاف موضوعست و در تعدیل ضرب کنند و حاصل ضرب را بر مبداء نطاق
دوم تدویری در بعد ابعد افزایند با مبداء نطاق دوم تدویری در بعد مطلوب حاصل آید و چون
مبداء نطاق دوم را وجی اندویری هر دو اعتبار معلوم شود تمام آن دو برگیرند مبداء نطاق چهارم
باشد و کوکب در نطاق اول و دوم هابط بود و در نطاق سیوم و چهارم صاعد و در نطاق چهارم اول
مستعلی بود و در نطاق دیگر منخفض **وجهت** مقامات نیز جدول وضع کرده ایم که مرکز غیر
معدل هر کوکبی در آن جدول در آید اما بشرط آنکه بر مرکز غیر معدل از زحل هفت درجه افزایند



زحل مرکز غیر معدل مشتری شش و همچنین مریخ را دوازده و زهره را دو و عطارد را چهار
درجه بر مرکز غیر معدل افزایند پس از مرکز غیر معدل از جدول برگیرند چون خاصه معدله بآن
مقدار برسد مقام اول باشد و مبداء رجوع و چون تمام آن دور رسد مقام دوم باشد
و مبداء استقامت و چون کوکب در حوالی مقام باشد و خواهیم بدانیم که کی میرسد یا کی
رسیده است بعد میان کوکب و مقام بگیریم و بر حرکت یکروزه خاصه معدله قسمت
کنیم تا معلوم شود باب هفتم **در قسمت تقویم کوکب در طول و عرض** تقویم قمر را در طول
و عرض یک یکروزه عمل باید کرد و عطارد را پنج پنج روزه و باقی کواکب را ده روزه مگر در حوالی
رجعت و استقامت که انجا تقویم یک یک روزه عمل باید کرد تا روز رجعت یا استقامت
یا اقامت بعینه معلوم گردد و نهصت ده روزه را برده و پنج روزه پنج قسمت باید کرد
تا بهصت یکروزه حاصل شود و آنرا بهصت اوسط خوانند و بآن بهصت تقویم کواکب در از ده روز
پنج روز باید راند چنانک بر تقویم روز مقدم افزایند تا تقویم روز بعد از آن حاصل شود اگر کوکب
مستقیم بود و از تقویم روز مقدم بکاهند تا تقویم روز موخر شود اگر کوکب راجع باشد **پس اگر**
بهصت اوسط با بهصت سابق بعد تفاوت بسیار کند بقوس الخلاف باید راند و آن چنان باشد
که در پنج روز ثلث تفاوت بگیرند و در ده روز تفاوت را بر پانزده قسمت کنند و ضعف خارج قسمت
را گیرند و این ثلث تفاوت را پنج بار متوالی و ضعف خارج قسمت را ده بار متوالی بر بهصت سابق
افزایند اگر بهصت اوسط زیاده از بهصت سابق باشد و بکاهند اگر کمتر باشد تا بهصتهای معدل
روزها بیحکانه زیاده کانه حاصل شود و بآن بهصتها تقویم آن روزها بباید راند **و بعضی**
قوس الخلاف ده روزه برین وجه کنند که خمس تفاوت میان بهصت اوسط و بهصت
سابق بگیرند و آنرا نه بار متوالی افزایند یا بکاهند بر وجه مذکور تا بهصتهای نه روز غیر
از روز ششم حاصل آید و بهصت روز ششم را مساوی روز پنجم گیرند و طریق اول تحقیق نزدیکتر است

وضابطه کلی که شامل همه روز و ده روز و غیر این دو نیز باشد آنست که عدد ایام مفروضه
را بدو قسم مختلف کنند که تفاوت میان آن دو قسم بواحدی باشد و تفاوت میان بهت اوسط
و بهت سابق بگیرند و بر قسم اعظم از این دو قسم قسمت کنند و قسمت تعدیل بهت باشد پس
اگر بهت اوسط زیاده از بهت سابق باشد تعدیل بهت را بر بهت سابق بعد از ان ایام متوالی
بر افزایند و اگر بهت اوسط کمتر باشد بکاهند تا ابهات معدله آن ایام حاصل شود و باین
ابهات تقویم بروجه مذکور برانند و در جمیع اعمال قوس الخلاف میزان صحت عمل آنست
که عدد ایام مفروضه فرد باشد بهت معدله روزی که اوسط ایام بود مساوی بهت اوسط
باشد و اگر زوج باشد مجموع بهت معدل دو روز بعد آن دوازده طرف مدت مفروضه
متساوی بود مساوی ضعف بعد اوسط باشد باب هشتم در معرفت اوقات اتصالات کواکب
با یکدیگر و تحویلات اگر تحویل یا اتصال در نصف النهار واقع شود ساعات نصف النهار بعینه ساعات
آن تحویل یا اتصال باشد از اول آن روز و اگر در غیر نصف النهار واقع شود بعد کوکب از موضع
تحویل یا موضع اتصال در نصف النهار مقدم بگیریم و آنرا بعد ماضی گویند یا در نصف النهار مؤخر
بگیریم و آنرا بعد مستقبل گویند و مراد بموضع اتصال در هر وقتی جزویست که اگر در آن وقت
کوکب را در آن جزو فرض کنند آن اتصال واقع باشد پس اگر مطلوب وقت تحویل کوکبی باشد بهت
آن کوکب بدست آریم و اگر مطلوب وقت اتصال او بکوکبی دیگر باشد بهت معدل بدست آریم
و آن چنان باشد که در تناظر اگر هر دو مستقیم یا راجع باشند مجموع هر دو بهت را بگیریم
و اگر یکی مستقیم و دیگری راجع باشد تفاضل میان هر دو بهت بگیریم و اگر اتصال غیر تناظر
خواهیم عمل بعکس این باشد یعنی بر تقدیر اول تفاضل و بر تقدیر دوم مجموع بهت معدل باشد
بعد را در بیست و چهار ضرب کنیم و بر بهتی که بدست آورده ایم و آن البته مساوی مجموع
بعد ماضی و مستقبل می باشد قسمت کنیم خارج قسمت ساعات حقیقی بعد آن تحویل یا اتصال

باشد

باشد و ما دو جدول آورده ایم یکی از برای اتصال قمر با کواکب که چون بهت در طول جدول و بعد
در عرض طلب کنند در ملتقی ساعات حقیقی بعد باشد و جهة دقایق بعد بیشتر آورده و با یکدیگر
یا بالا و کمتر از ده را از موضع اول منحط گیرند و جدول دیگر جهت اتصالات سیارات
دیگر که چون بعد در طول جدول و بهت در عرض طلب کنند آنچه یابند ساعات حقیقی بعد باشد
و چون ساعات بعد را در بهت آفتاب ضرب کنند و بر بیست و چهار قسمت کنند آنچه بیرون
آید جزو البعد باشد و اگر ساعات بعد ماضی بوده باشد جزو البعد را بر تقویم آفتاب بنصف النهار
بیفزاییم تا موضع آفتاب در وقت اتصال معلوم شود و ما جدولی وضع کرده ایم بجهت استخراج
جزو البعد تا در تحت هر بهتی ساعات بعد را مقوس کنیم و بازاء آن جزو البعد دارند و از برای
معرفت تحویل آفتاب چون زیاده استقصا خواهیم اوج آفتاب را در آن روز نیز موضع تحویل بگیریم
یا مرکز معدل باقی ماند و اشتقاق مرکز غیر معدل یعنی مرکزی که چون تعدیل او بر او افزایند همین مرکز معدل
شود حاصل کنیم و طریق اشتقاق آنست که از جدول تعدیل آفتاب باین مرکز معدل تعدیل آفتاب بگیریم
و از او بکاهیم و باقی را مرکز حادث خوانیم پس مرکز حادث تعدیل بگیریم و بر او افزاییم تا مرکزی دیگر
حاصل شود تفاوت میان حاصل و مرکز معدل بگیریم اگر مرکز حاصل زیاده از مرکز معدل باشد
آن تفاوت را از مرکز حادث بکاهیم و اگر کمتر از مرکز معدل باشد بر مرکز حادث افزاییم و حاصل
یا باقی را دیگر تعدیل بگیریم و بر او افزاییم تا مرکز دیگر حاصل شود اگر این مرکز مساوی مرکز معدل
باشد فبها و الا دیگر بار عمل از سر گیریم تا چندانکه مرکزی حاصل شود که چون بآن مرکز تعدیل بگیریم
و بر او افزاییم بعینه مرکز معدل باشد و اگر خواهیم که اشتقاق کنیم غایت تعدیل را که این برصد ما
بین ب ج است از مرکز معدل بکاهیم تا مرکز معدل حقیقی حاصل شود پس جیب او را در ما بین
مرکزی که بر صد ما ب ا ج است منحط ضرب کنیم و بحاصل از جدول جیب قوس بر بگیریم

وانرا اگر مرکز معدل حقیقی کمتر از شش برج باشد بر و افزاییم و الا بکاهیم انچه ماند یا بر ایین مرکز
غیر معدل باشد پس مرکز نصف النهار مقدم را اگر معدل تبعدیل الایام کرده باشیم از او نقصان
کنیم و باقی از جدول حصص ما بین المرکزین از دایره برکیر انچه یابیم دایر باشد گذشته از نصف النهار
مقدم و اگر زیاده بر خواهیم این دایره بساعات کنیم و این ساعات از روز تحول آفتاب
معلوم کنیم پس اگر زیاده از اوج باشد که از موضع تحول نقصان کرده بودیم این زیادتی
از تفاوت بین المرکزین بکاهیم و اگر کمتر باشد یکی را از تفاوت بین المرکزین بکاهیم و اگر کمتر از
یکی را از تفاوت بین المرکزین افزاییم انچه ماند یا برابر آن از جدول حصص ما بین المرکزین دایر
برکیریم پس ازین دایر ساعات بعد ماضی معلوم کنیم بآن طریق که دایر را بر اجزاء یکساعت قسمت
کنیم اگر ساعت وسطی خواهیم بر اجزاء یکساعت وسطی قسمت کنیم و اگر حقیقی خواهیم بر اجزاء یکساعت
حقیقی قسمت کنیم خارج قسمت عدد ساعات بعد ماضی باشد و اگر در اجتماع و استقبال
خواهیم که زیاده استقصا کنیم بعد از انکه بطریق مذکور معلوم شده باشد که اتصال در کدام
ساعت واقع خواهد شد تقویم نزدیکترین در اول و آخر آن ساعت استخراج کنیم و هر که آفتاب
در آن موضع ساعت از حرکت قمر در آن ساعت نقصان کنیم و باقی را بر سیتوقر خوانیم پس دور
قمر از موضع اتصال در اول آن ساعت بگیریم و بر سیتوقر قسمت کنیم و خارج قسمت را بر ساعاتی که از نصف
النهار مقدم تر ساعت اتصال گذشته است افزاییم حاصل ساعات وسطی بعد ماضی آن اتصال باشد
و همین خارج قسمت را در بعد آفتاب در ساعت اتصال ضرب کنیم و حاصل ضرب را بر تقویم آفتاب
باول ساعت مذکور افزاییم تا تقویم آفتاب در زمان با اجتماع استقبال حاصل شود و از ساعت بعد
ساعات آن تحول یا آن اتصال از اول روز یا اول شب معلوم توان کرد بآن طریق که اگر ساعات بعد ماضی
معلوم باشد نیکو اگر کمتر از ساعات نصف النهار باشد بآن جمع کنیم آن قدر ساعات روز مقدم

گذشته

گذشته باشد و اگر برابر باشد آن تحویل یا اتصال در اول شب اینده باشد و اگر زیاده باشد آنرا کمتر از
مجموع ساعات شب و نصف النهار ساعات نصف النهار را از و کم کنیم باقی ساعات باشد گذشته
از اول شب آینده و اگر برابر مجموع باشد تحویل یا اتصال در اول روز آینده واقع شود و اگر زیاده از
مجموع باشد قدر زیادتی ساعات گذشته باشد از اول روز آینده و اگر ساعات بعد مستقبل
معلوم باشد بر ینهم اگر کمتر از ساعات نصف النهار است بقدر کمی ساعات گذشته باشد از اول
روز متاخر و اگر برابر است در اول روز متاخر واقع شده باشد و اگر زیاده است ولیکن کمتر از مجموع
ساعات شب گذشته و نصف النهار بقدر کمی ساعات گذشته باشد از اول شب گذشته و اگر برابر
باشد در اول شب گذشته واقع شده باشد و اگر زیاده باشد زیادتی را از ساعات روز گذشته کم کنیم
انچه ماند ساعات گذشته از روز مقدم باب نهم در معرفت خسوف هر استقبالی
حقیقی که بشب باشد یا در دو طرف روز کمتر از دو ساعت و چهار دقیقه گذشته از اول روز یا مانده تا آخر روز
بعد جزو استقبال از عقده کسر ی باشد خسوف ممکن بود و برای معرفت خسوف دو طریق
بیان کنیم یکی بجدول و دیگری بعمل اما معرفت خسوف بجدول طریقش انست که عرض ماه در وقت استقبال
در طول جدول خسوف از جانب راست و یهت ماه در عرض جدول بر بالا طلب باید کرد و از ملتقاء
هر دو ساعت سقوط باید گرفت اگر انجا کلمه نوشته باشد هر چه جرم ماه منخسف شود
و ساعات مکث انچه نوشته باشد از جدول برباید گرفت و اگر کلمه نباشد اصابع قطر و اصابع جرم
کانرا اصابع معدله گویند انچه باشد از جدول برباید گرفت پس ساعات استقبال در هر موضع
نهم و ساعات سقوط از اول یکاهیم و بر پنجم افزاییم ساعات مکث از دوم یکاهیم و بر چهارم

افزاییم وسیوم همچنان بکنیم اول ساعات بدو خسوف و دوم ساعات بدو مکث و سیوم
ساعت وسط خسوف وچهارم ساعات بدو انجلا و پنجم ساعة تمام انجلا باشد
واگر ساعت مکث نباشد ساعات استقبال بسه موضع بنهیم وساعات سقوط از اول
یکاهیم و بر سیوم افزاییم تا اول ساعة بدو خسوف باشد و دوم وسط خسوف و سیوم تمام
انجلا پس نگاه کنیم اگر ساعات بعد مساوی مجموع ساعات نصف النهار و ساعات سقوط
بود هم اوقات خسوف بشب باشد اگر مساوی ساعات نصف النهار تنها باشد وسط خسوف
باول روز یا باول شب باشد واگر مجموع ساعات بعد و ساعات سقوط مساوی ساعات نصف النهار
باشد بدو یا تمام انجلا باول روز یا آخر روز باشد و باقی بروز باشد واگر مجموع هر دو ساعات نصف
النهار کمتر باشد از اوقات خسوف هیچ در شب نباشد و خسوف مرئی نباشد و آنچه مرئی باشد
بان التفات نکند و طالع خسوف طالع وسط خسوف باشد و این عینه طالع استقبال باشد
و بعضی طالع بدو خسوف گرفته اند **اما** معرفت خسوف بطریق عمل چنانست که وسط جوزهر
بر نظیر تقویم آفتاب افزاییم و حاصل را حصه عرض اعتبار کنیم و باز تعدیل ثالث قمر بر گیریم و ضعف آن بر سیق
قمر بفلک مایل قسمت کنیم و خارج قسمت را بساعات استقبال افزاییم اگر قمر بر عقده اقرب مقدم باشد
والا بکاهیم تا ساعات وسط خسوف حاصل شود بر درین وقت نظیر تقویم آفتاب و وسط جوزهر عمل کنیم
مجموع هر دو را حصه عرض اعتبار کنیم باخرای که نصف قمر ارض ~~بر~~ بگیریم و زائد دول عرض قمر
عرض بر گیریم انچه یابیم بعد مرکز ظل باشد از سطح مایل پس بعد هر یک از تیر تن ادیر مرکز عالم حاصل کنیم باخرای که نصف
قمر ارض واحد گیرند و نصف قطر را که آن **نوع** **ب** ثانیه است بر بعد قمر منحط قسمت کنیم و خارج قسمت

از جدول

از جدول جیب قوس بر گیریم مقوس مقوم نصف قطر قمر باشد و ما آنرا مقوس قمر خوانیم و همچنین
بعد قمر را در فصل نصف قطر آفتاب که آن **و سط** ثانیه است بر نصف قطر زمین که آن
واحد است ضرب کنیم و حاصل را بر بعد آفتاب قسمت کنیم و تمام خارج را با واحد بر بعد قمر منحط
قسمت کنیم و خارج قسمت از جدول جیب قوس بر گیریم مقوس نصف قطر ظل باشد و ما آنرا مقوس
ظل خوانیم و ما جدول وضع کرده ایم که اجزاء خاصه معدله مقوس قمر و مقوس ظل از آنجا بر گیرند
پس اگر بعد مرکز ظل آن مایل کمتر از مجموع هر دو مقوس باشد خسوف واقع شود و الا نشود پس
اگر خسوف واقع شود و الا نشود پس اگر خسوف واقع شود بعد مرکز ظل را از مایل کمتر از مجموع
مقوسین نقصان کنیم باقی دقایق خسوف باشد اگر آن کمتر از مقوس قطر قمر باشد خسوف جزوی
باشد واگر مساوی بود خسوف کلی باشد اما مکثش نبود واگر بیشتر از آن باشد مکث بود
پس مربع بعد مرکز ظل را از مربع مجموع هر دو مقوس نقصان کنیم و جذر باقی را بر بیست قمر بفلک
مایل قسمت کنیم خارج قسمت ساعات سقوط باشد آنرا از ساعات وسط خسوف نقصان
کنیم ساعات بدو خسوف حاصل آید و افزاییم تا ساعات تمام انجلا حاصل شود واگر خسوف
مکث نباشد بجای مجموع هر دو مقوس فصل مقوس ظل را بر مقوس قمر مستعمل داریم و همین
عمل بکنیم ساعات بدو مکث و بدو انجلا حاصل آید و اگر از زمان امتحان در هر یک از اوقات
چهارگانه تقویم بفلک مثل نظیر تقویم آفتاب و عرض قمر حاصل کنیم باید که جذر مجموع مربع
عرض قمر و مربع ما بین التقویمین مساوی مجموع هر دو مقوس باشد در بدو خسوف و تمام
انجلا و مساوی تفاضل هر دو مقوس باشد در بدو مکث و بدو انجلا و جوز دقایق خسوف را
در شش ضرب کنیم و حاصل را بمقوس قمر قسمت کنیم اصابع قطر حاصل آید بجهت معرفت اصابع

معدله هریك ازین دو مقوس را مربع کنیم وحاصل این دو مربع را بر بعد مرکز ظل قسمت کنیم وخارج قسمت
را محفوظ اول خوانیم پس مربع نصف تفاضل ما بین محفوظ اول وبعد مرکز ظل از مربع مقوس قمر نقصان
کنیم وجذر باقی را محفوظ دوم خوانیم پس محفوظ دوم را بر مقوس قمر منحط قسمت کنیم انچه خارج شود
در جدول جیب مقوس کنیم واین قوس را در همین مقسوم علیه ضرب کنیم تا قطاع قمر حاصل
شود واگر بعد مرکز ظل کمتر از محفوظ اول باشد والا بجای قوس خارج تمام او را تا نصف
دور بکار دارید وبار همین محفوظ دوم را بر مقوس ظل منحط قسمت کنیم وخارج قسمت از جدول
جیب قوس برگیرید واین قوس را در همین مقسوم علیه ضرب کنیم تا قطاع ظل حاصل شود و
بار دیگر همین محفوظ دوم را در بعد مرکز ظل ضرب کنیم وحاصل را از مجموع هر دو قطاع نقصان
کنیم باقی مساحت مقدار منخسف باشد بدقایق فلکی باعتبار انکه یك درجه در یك درجه را
واحد گیرند **وبوجهی** دیگر هریك از مقوس قمر وظل را مضاعف کنیم ومربع هریك از ان
در یازده ضرب کنیم وبر چهارده قسمت کنیم تا مساحت دایره هریك معلوم شود پس فضل
هریك از ین دو ضعف برده قایق خسوف بگیرید ودقایق خسوف را در فضل ضعف مقوس
ظل رو ضرب کنیم وحاصل را بر مجموع الفضلین قسمت کنیم تا سهم قمر حاصل شود پس انرا
در فضل ضعف مقوس قمر رو ضرب کنیم وجذر حاصل را بر مقوس هریك از قمر وظل منحط قسمت کنیم
وخارج قسمت را در جدول جیب تقویس کنیم تا قوس قمر وقوس ظل حاصل شود پس ثلث قوس هریك را در مساحت
دایره ان منحط ضرب کنیم تا قطاع هریك حاصل شود پس هر دو را باهم جمع کنیم اگر سهم قمر کمتر از مقوس
قمر باشد والا قطاع قمر از مساحت دایره نقصان کنیم باقی را با قطاع ظل جمع کنیم ومجموع را محفوظ
خوانیم پس جذر مذکور را در بعد مرکز ظل از مرکز قمر ضرب کنیم وحاصل را از محفوظ نقصان کنیم

باقی

باقی مساحت قدر منخسف باشد انرا در دوازده ضرب کنیم وحاصل بر مساحت دایره قسمت
کنیم با اصابع معدله حاصل آید باب دهم **در معرفت کسوف** هر اجتماع که بروز باشد یا در طرف
شب کمتر از یکساعت وده دقیقه گذشته از اول شب یا مانده تا اخر شب وبعد جزو اجتماع از عقده
بعد راس قمر پیش از نیب کمتر از **ی نه** باشد یا بعد نیب پیش از راس کمتر از **ز نه** باشد در معظم
عمارت کسوف ممکن بود ومحصول معرفت کسوف وطریقه ذکر کردیم یکی طریق عمل بجدول ودیگری طریق
**اما** معرفت کسوف بجدول طریقش انست که از اول جزو اجتماع وساعات بعد اجتماع حقیقی
پیش از زوال یا پس از زوال بوقت زوال هریك از اختلاف منظر طول واختلاف منظر عرض
برگیرید پس اختلاف طول را بر سبق قمر قسمت کنیم وخارج قسمت را از ساعات اجتماع حقیقی از اول روز
یا شب نقصان کنیم اگر جزو اجتماع که عبارتست از حرکت یکساعت قمر طریق حصولش انست که بجهت معدله
قمر را بر اکد قسمت کنیم تا خارج قسمت مطلوب باشد بطالع اجتماع نزدیکتر باشد واگر ساعات نزدیکتر
باشد بران افزاییم تا ساعات اجتماع مرئی حاصل آید وانرا زمان وسط کسوف خوانیم پس معرفت
در زمان وسط کسوف بر دو نوع داریم واختلاف منظر عرض بران افزاییم اگر جهت عرض حقیقی موافق
جهت عاشر باشد از سمت الراس والا تفاضل میان آن هر دو بگیریم تا عرض مرئی حاصل شود پس عرض مرئی
وبعد قمر ساعات سقوط واصابع قطر واصابع جرم از جدول کسوف برگیریم وچنانکه پیشتر
گفته ایم ساعات بدو کسوف وساعات تمام الخلا حاصل کنیم واگر بخاصه معدله قمر دقایق نیب
اختلاف منظر قمر از جدول برگیرید ودر هریك از خمسه اختلاف منظر طول واختلاف منظر عرض

ضرب کنیم و بر اختلاف منظر طول و اختلاف منظر عرض جنس بر جنس افزاییم تا هر دو معدل
شوند عمل دقیق تر باشد و از ساعات وسط کسوف طالع کسوف معلوم باید کرد و بعضی در
بدو کسوف طالع گیرند و اما اختلاف منظر طول و عرض از عرض که تا عرض ۵۰ بتر ایدیج پنج
درجه عرض عمل کرده ایرو درجدول وضع کرده **و اما طریق عمل** آنست که در وقت اجتماع ارتفاع
عاشر و عرض اقلیم رویت معلوم کنند و ارتفاع نیرین در وقت مذکور بوجه اخیر از وجوهی که در معرفت
ارتفاع از طالع بیان کرده ایرا استخراج کنند و چون قمر را در کسوفات عرض نمی باشد با اندک می باشد
متقدمان برای اسانی چنان اعتبار کرده اند که ماه را هیچ عرض نیست و عمل ارتفاع و اختلاف منظر
طولی و عرضی را بران بنا کرده و متاخران تحقیق خواسته اند که حساب دقیق تر باشد عرض ماه را
اعتبار کرده اند و اعمال مذکوره را بران بنا کرده و ما هر دو طریق را ذکر کرده ایم تا اگر کسی اسان خواهد
بطریقه قدما عمل کند و اگر تدقیق خواهد بطریقه متاخران عمل کند پس اختلاف منظر معدل قمر و بعد موضع
مرئی از سمت راس معلوم کنیم و طریقش آنست که بعد مرکز نیرین از مرکز عالم باجزای که نصف قطر
ارض واحد گیرند معلوم کنیم و جیب ارتفاع حقیقی را یکبار منحط کرده اند از بعد قمر نقصان کنیم
و باقی را مربع کنیم و جیب تمام ارتفاع حقیقی یکبار منحط کرده مربع کنیم و با مربع اول جمع کنیم
و بر جذر مجموع که آن بعد قمر است از موضع ناظر جیب تمام ارتفاع حقیقی را قسمت کنیم قسمت خارج
قسمت را در جدول جیب مقوس کنیم آن قوس اختلاف منظر کلی قمر باشد انرا بر تمام ارتفاع حقیقی
قمر افزاییم حاصل تمام ارتفاع مرئی باشد جیب آن بر بعد آفتاب از مرکز زمین قسمت کنیم و بخارج
قسمت

قسمت از جدول جیب قوس برگیریم آن قوس اختلاف منظر آفتاب باشد را اختلاف منظر قمر نقصان
کنیم باقی اختلاف منظر معدل قمر باشد پس انرا بر تمام ارتفاع حقیقی قمر افزاییم و حاصل را بعد موضع
مرئی از سمت الراس خوانیم و اما اختلاف منظر معدل قمر باعتبار انکه قمر در بعد ابعد باشد در جدول
بازاء یک یک درجه تمام ارتفاع حقیقی وضع کرده ایرو تعدیل نیز وضع کرده ایرو بازاء پنج
پنج درجه انخاصه معدله دقایق النسب وضع کرده که چون تعدیل ضرب کنند و بر اختلاف
منظر معدل قمر افزاییم اختلاف منظر معدل قمر بحسب اجزاء خاصه معدله حاصل شود
بعد ازین اختلاف منظر قمر در طول و عرض مرئی در طول و عرض استخراج کنیم **اما بطریق قدما**
اگر ارتفاع عاشر نود درجه باشد ببینیم که موضع قمر جزو عاشر است یا نی اگر آن جزو عاشر باشد
انجا هیچ اختلاف منظر نباشد و اگر موضع او غیر عاشر باشد انجا هیچ اختلاف عرض نبود و اختلاف
منظر معدل او بعینه اختلاف طول باشد و اگر ارتفاع عاشر نبود نباشد ولیکن بعد موضع
او از طالع نود باشد انجا هیچ اختلاف طول نبود و اختلاف منظر معدل قمر بعینه اختلاف
عرض باشد و اگر بعد موضع قمر نیز نود نباشد جیب اختلاف منظر معدل قمر را در جیب عرض
اقلیم رویت ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام ارتفاع حقیقی افتاب قسمت کنیم خارج قسمت جیب
اختلاف عرض باشد پس جیب تمام اختلاف منظر معدل را بر جیب تمام اختلاف عرض منحط
قسمت کنیم خارج قسمت جیب تمام اختلاف منظر طول باشد و بطلمیوس درین صورت بجهت
سهولت تسامحی التزام کرده و عمل برین وجه کرده که جیب عرض اقلیم رویت را بر جیب تمام ارتفاع
حقیقی افتاب منحط قسمت کرده و اختلاف منظر معدل قمر را یکبار در خارج قسمت ضرب
منحط کرده تا اختلاف عرض حاصل آید و بار دیگر در جیب تمام قوس همین خارج قسمت ضرب منحط
کرده تا اختلاف طول حاصل شود و جهة اختلاف منظر عرض خلاف جهة اختلاف عرض

اقلیم رویت باشد پس اگر کوکب را عرض حقیقی نباشد اختلاف عرض بعینه عرض مرئی باشد
در همان جهت اختلاف عرض و اگر عرض حقیقی در جهت اختلاف عرض باشد مجموع هر دو
عرض مرئی باشد و اگر در خلاف جهت باشد عرض مرئی بقدر تفاضل بود در جهت تفاضل
اساطرتو متاخران اگر قمر را عرض نباشد عمل همانست که گفته شد و اگر قمر را عرض باشد و موضع او در تربیع
طالع باشد اختلاف منظر معدل قمر بعینه اختلاف عرض باشد و در طول هیچ اختلاف نباشد
پس اگر عرض حقیقی در جهت عرض اقلیم رویت کمتر از عرض اقلیم رویت باشد عرض مرئی بقدر تفاضل
میان عرض حقیقی و اختلاف عرض باشد و در جهت عرض حقیقی اگر فضل عرض حقیقی را باشد و در خلاف
جهت او اگر فضل اختلاف عرض را باشد و اگر عرض حقیقی زیاده از عرض اقلیم رویت باشد یا در خلاف
جهت عرض اقلیم رویت باشد یا آنکه عرض اقلیم رویت موجود نباشد عرض مرئی بقدر مجموع عرض حقیقی
و اختلاف عرض باشد در جهت عرض حقیقی و اگر موضع قمر در تربیع طالع باشد ببینیم که عرض اقلیم رویت
موجود هست یا نی اگر موجود نباشد جیب عرض حقیقی را در جیب بعد موضع مرئی از سمت الراس ضرب
کنیم و حاصل را بر جیب تمام بعد موضع ارتفاع حقیقی قسمت کنیم خارج قسمت جیب عرض مرئی باشد
در جهت عرض حقیقی پس جیب تمام بعد موضع مرئی را از سمت الراس بر جیب تمام عرض مرئی مضروب قسمت
کنیم خارج قسمت جیب بعد درجه مرئی باشد از طالع اگر موضع حقیقی قمر بطالع نزدیکتر باشد از آنکه
بسابع و الا بعد درجه مرئی از سابع حاصل آید تفاضل میان او و بعد درجه حقیقی از طالع یا سابع
اختلاف طول باشد و همچنین تفاضل میان عرض مرئی و عرض حقیقی اختلاف عرض باشد و اگر عرض
اقلیم رویت موجود باشد قوس اول و دوم که از عمل ارتفاع حاصل شده اعاده کنیم پس جیب تمام
قوس اول را در جیب بعد موضع مرئی از سمت الراس ضرب کنیم و حاصل بر جیب تمام ارتفاع
حقیقی قسمت کنیم و آنچه خارج شود از قسمت در جیب مقوس آن قوس را محفوظ اول خوانیم

پس جیب

پس جیب تمام بعد موضع مرئی را از سمت راس بر جیب تمام محفوظ اول خوانیم پس جیب تمام بعد موضع مرئی
را از سمت الراس بر جیب تمام محفوظ اول مخطط قسمت کنیم آنچه خارج شود از قسمت در جیب مقوس کنیم
و آن قوس را محفوظ دوم خوانیم الا وقتی که عرض کوکب موافق عرض اقلیم رویت باشد در جهت و قوس دوم
بیش از عرض اقلیم رویت باشد درین صورت تمامش تا نصف دور محفوظ دوم باشد پس تفاضل میان محفوظ
دوم و تمام عرض اقلیم رویت بگیریم و جیب آن و تمام را و جیب و جیب تمام محفوظ اول مخطط ضرب کنیم
حاصل جیب عرض مرئی باشد و جهت آن جهت عرض حقیقی باشد الا وقتی که عرض حقیقی و عرض اقلیم
رویت در جهت موافق باشد و قوس دوم کمتر از عرض اقلیم رویت باشد و محفوظ دوم کمتر
از تمام عرض اقلیم رویت درین حالت جهت عرض مرئی مخالف جهت عرض حقیقی باشد پس جیب محفوظ
اول را بر جیب تمام عرض مرئی مخطط قسمت کنیم آنچه خارج شود از قسمت در جیب مقوس
کنیم آن قوس بعد درجه مرئی باشد از تربیع طالع تفاضل میان او و بعد درجه حقیقی از تربیع طالع
اختلاف منظر طول باشد و عرض مرئی اگر موافق عرض حقیقی باشد در جهت اختلاف عرض
بقدر تفاضل باشد و الا بقدر مجموع و در جمیع اقسام اگر موضع حقیقی قمر بطالع نزدیکتر
باشد از آن که بسابع اختلاف طول را بر موضع قمر باید افزود و الا باید کاست تا موضع
مرئی قمر در طول حاصل آید پس اختلاف منظر طول را بر سبق قمر قسمت کنیم و خارج قسمت را
بر ساعات اجتماع از اول آن روز بکاهیم اگر حوالی اجتماع بطالع نزدیکتر باشد از آنکه بسابع
و الا بیفزاییم تا ساعات اجتماع مرئی حاصل آید و اگر زیاده تدقیق خواهیم باید ساعات تقویم
آفتاب و موضع مرئی قمر چنانکه گفتیم دیگر عمل کنیم پس تفاوت میان درجه مرئی قمر و تقویم
آفتاب درین وقت بگیریم و بر سبق قمر قسمت کنیم و خارج قسمت را بر ساعات آن اجتماع افزاییم
اگر موضع مرئی مقدم باشد بر موضع آفتاب و بکاهیم اگر موخر باشد و بدین ساعات
دیگر باره اعمال گذشته از سر گیریم مرة بعد اخری تا آنگاه که درجه مرئی قمر بعینه
موضع آفتاب شود پس این زمان زمان اجتماع مرئی و ساعات وسط کسوف باشد بر آن اعتماد کنیم

زمان اجتماع مرئی معلوم شد در این زمان بعد هر یک از این نیرین از مرکز عالم باجزای نصف
قطر ارض واحد گیرند معلوم کنیم بعد از آن بعد هر یک از موضع ناظر معلوم کنیم و طریق استخراج
بعد قمر از موضع ناظر مذکور شده است بعد آفتاب نیز از موضع ناظر بهمان قیاس استخراج کنیم
پس بعد هر دو نصف قطر آن نیر را در باب خسوف مذکور شده مخطط قسمت کنیم و خارج قسمت از جدول
جیب قوس یکی بر مقوس نصف آن قطر دو نیر باشد و اگر خواهند از جدول که وضع کرده اند بر یکی بر ندیس
اگر عرض مرئی در زمان اجتماع مرئی کمتر از مجموع این دو مقوس باشد کسوف واقع شود و الا
نشود پس اگر کمتر باشد فضل مقوسین بر عرض یکی بر تا دقایق کسوف حاصل آید **و چون** این دقایق کسوف را
در شش ضرب کنیم و حاصل را بر مقوس نصف قطر آفتاب قسمت کنیم اصابع قطر ها حاصل آید و از همین
دقایق کسوف چنانکه در عمل خسوف گفتیم مساحت قدر منکسف استخراج کنیم بشرط آنکه عرض مرئی
بجای بعد مرکز ظل یکی بر و مقوس هر کدام نیز که کمتر باشد آن نیر را بجای قمر یکی بر و نیز دیگر را بجای ظل
و چون مساحت قدر منکسف را در دوازده ضرب کنیم و حاصل را بر مساحت دایره آفتاب قسمت کنیم اصابع معلوم
معلوم شود و اگر هر دو مقوس برابر باشند عمل آسان تر شود **و طریقش** آنست که ربع مربع عرض مرئی
را از مربع یک مقوس نقصان کنیم و جذر باقی را یکبار بر آن مقوس مخطط قسمت کنیم و خارج از جدول جیب
قوس بردارند و آن قوس را در مقسوم علیه ضرب کرده نگاه دارند و بار دیگر در نصف عرض مرئی ضرب کنیم
و حاصل را آنجا نگاه داشته ایم بکاهیم و باقی را در بیست و چهار ضرب کرده بر مساحت صغیر یک نیر قسمت کنیم
خارج قسمت اصابع معدل باشد **و چون** مربع عرض مرئی را از مربع مجموع مقوسین نقصان کنیم و جذر باقی
را بر سبق قمر قسمت کنیم خارج قسمت ساعات سقوط غیر معدل باشد اما از یکبار از ساعات وسط کسوف نقصان
کنیم تا ساعات بدو کسوف غیر معدل حاصل آید و یکبار بر آن افزائیم تا ساعات تمام انجلا غیر معدل حاصل آید و از یکبار
بر آن افزائیم تا ساعات تمام انجلا غیر معدل حاصل شود پس در این هر دو وقت عرض مرئی و مقوسین را بدون زیادتی
مربع عرض مرئی هر وقت از مربع مجموع مقوسین آن وقت نقصان کنیم و جذر باقی را بر سبق قمر ذلک ممثل قسمت کنیم
خارج از ساعات معدل ما بین بدو کسوف و وسط و ما بین وسط تمام انجلا حاصل آید از آنجا ساعات معدل
بدو کسوف و تمام انجلا معلوم کنیم **و اگر** هر دو مقوس برابر باشند و قمر را هیچ عرض مرئی نباشد کسوف کلی بود
یا مکث و اگر عرض مرئی باشد کسوف جزئی بود و اگر مقوس قمر زیاده از مقوس آفتاب باشد و عرض مرئی
برابر فضل باشد کسوف کلی بود و مکث و اگر کمتر از فضل باشد کسوف کلی بود یا مکث و اگر زیاده از فضل باشد کسوف
جزئی بود و اگر مقوس آفتاب زیاده بود و عرض مرئی برابر فضل از آفتاب مقدار بشکل متمم ظاهر باشد و اگر عرض مرئی

فصل

فصل بود خلف النور باقی ماند بر جمیع تقادیر کسوف جزئی باشد باب یازدهم **در معرفت وقت اوج بلال و ظهور و خفای کوکب**

اما بحث دوم هلال بوقت غروب دو روز بیست و نهم ماه گذشته تقویم نیرین و عرض قمر استخراج کنیم و بتقویم قمر از جدول اختلاف منظر
اختلاف طول با اختلاف عرض هر دو بگیریم پس اختلاف طول را از تقویم قمر نقصان کنیم تا تقویم قمر حاصل شود و اختلاف عرض را بر عرض قمر افزائیم
اگر عرض قمر جنوبی بود با عرض مرئی قمر حاصل شود و جنوبی بود و تفاضل میان عرض قمر و اختلاف عرض کنیم اگر عرض قمر شمالی بود با عرض مرئی
قمر حاصل شود و شمالی بود اگر عرض زیاده از اختلاف عرض باشد و جنوبی بود و اگر عکس این باشد پس تقویم مرئی و عرض مرئی قمر از جدول
خیلا الغروب بگیریم و بعد تقویم مرئی قمر از آفتاب اگر عرض شمالی باشد بکاهیم آنچه مانده باشد یا بر آن افزائیم از تقویم معدل خواهیم پس طالع نظیر آفتاب
بوقت غروب از طالع نظیر قمر معدل بکاهیم یا بیفزائیم بعد حاصل خواهیم و بعد میان تقویم مرئی در وقت غروب بگیریم و از آن بعد سوی خواهیم پس اگر
بعد معدل میان ده درجه و دوازده درجه باشد و بعد سوی از ده درجه بیشتر باشد هلال بتوان دید یا بر یکی اگر بعد معدل میان دوازده و هجده
باشد هلال معلوم کنیم و اگر از آن زیاده باشد ظاهر نیست و ما تعدیل الغروب را از عرض **کوکب** ما عرض **م** بتر ایج ع درجه عرض عمل کرده
در جدول وضع کرده ایم **و اما بحث** ظهور و خفای کواکب بتحریر قوس الرؤیة هر یک را در وسط اقلیم سیم و چهارم استخراج کرده در جدول
وضع کرده ایم اگر عرض هر یک بیش از اعتراف از آن جدول قوس الرؤیة برگیریم اما این تقویم آفتاب و تقویم آن کوکب در وقت طلوع
و غروب مساوی و قوس الرؤیة باشد ظهور یا خفای آن کوکب بیش و اگر بیشتر باشد کوکب ظاهر باشد و اگر کمتر باشد ظاهر نباشد پس اگر مساوی
آن نباشد بنگریم از آنکه مساوی آن شود در آن وقت اگر یک قوس الرؤیة حاصل کنیم و با این القوسین بیابیم تا آنگاه که با این القوسین
در زمان طلوع یا غروب مساوی قوس الرؤیة شود یا تفاوت اندکی باشد آن زمان ظهور یا خفای آن کوکب **و اما ظهور** و خفای شوب
کواکب ثابته را در هر قدری حدی تعیین کرده اند و آنرا بعد کلی خوانند که چون انحطاط آفتاب در زمان طلوع یا غروب کوکبی بمقدار
باشد امکان رؤیت باشد و آن کوکبی را که بمنطقه نزدیک اند قدر اول را **ب** درجه است و قدر دوم را **ب** و تحقیق بعد هر قدری
بدو درجه می افزایند تا آنگاه که کوکب قدر ششم را **ا** شود و آنچه از منطقه دورند هر بیست درجه عرض یک درجه تقریبا از بعد کلی کوکب
آن قدر کمتر باشد **و چون** خواهیم که ایشان را طلوع یا خفا کوکبی معلوم کنیم زمان طلوع یا غروب آن کوکب بطریقی که در مقالات دوم
سبق ذکر یافته معلوم کنیم و در آن زمان عرض اقلیم رؤیت حاصل کنیم پس جیب بعد کلی و جیب تمام عرض اقلیم رؤیت مخطط قسمت کنیم و خارج
از جدول جیب قوس حاصل کنیم و آن قوس را تعدیل الرؤیة خوانیم پس اگر تعدیل الرؤیة را وقت طلوع حاصل کرده باشیم آنرا بر درجه
طلوع افزائیم تا درجه حاصل شود که چون آفتاب بآن درجه رسد آن کوکب در مشرق ظاهر شود و اگر تعدیل الرؤیة بوقت غروب حاصل
کرده باشیم آنرا از درجه غروب بکاهیم تا درجه حاصل شود که چون آفتاب بآن درجه رسد کوکب در مغرب پنهان شود **و ظهور منازل**
قمر را و آنرا طلوع منازل گویند و آنرا نقاویم نویسند و آن بیست و هشت باشد و نامهای آنست **شرطین** **بطین** **ثریا** **دبران**
**هقعه** **هنعه** **ذراع** **نثره** **طرف** **جبهه** **زبره** **صرفه** **عوا** **سماک** **غفر** **زبانا** **اکلیل** **قلب** **شوله** **نعایم** **بلده** **سعد ذابح**
**سعود** **اخبیه** **مقدم** **موخر** **رشا** **و طلوع شرطین** از حدود سنه الف و ملیس و سیصد و سه اسکندری در ۲۶ نیسان
باشد و هر چهار سال یکروز زیاده شود بعد از سیزده روز طلوع بطین بود و همچنین دیگر منازل و چون خواهیم بسال سیم
طلوع غفر بعد از چهارده روز باشد و طلوع دیگر منازل سیزده سیزده روز و در سال کبیسه بعد از طلوع رشا شرطین هم چهارده روز
باشد و با طلوع هر منزلی تقویم رقیب او بیابند و آنچه بازدهم باشد از باب دوازدهم **در معرفت بیوت سبعه** طالع عاشر و نظایر آن
دور افتاد خوانند و از خانه‌های هشتگانه باقی جهات قطب شمالی و آن دو و دوازدهم و نظیر هر دو باشد و چهار از طالع
و آن سیم و یازدهم و نظیر هر دو باشد و از آنچه بیشتر گفته ایم طالع معلوم شود و نظیر طالع سابع باشد و چون طالع و آن جدول طالع
بطالع مستقیم باشد از اول جدی مقوس کنند و بیشتر معلوم شود و نظیر طالع عاشر را باشد و بدین استخراج خانه‌های دیگر طریقها گفته اند

نهایت الطول اصفهان

## جدول حرکة الشمس فی السنین والشهور المجموعة جدول حرکة مرکز اوج الشمس المجموعة والناقصة

| المرکز | البعد الابعد | ایام | المرکز | البعد الابعد | سنین | المرکز | البعد الابعد | شهور |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| مجموعة الناقصة | | | مجموعة التامة | | | | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

ما بین الطولین اصفهان

**و شهور** — تا آنست که سه برج قوس یا نهار را بر طالع زاید از مطالع طالع ببلد افزایند حاصل مطالع یازدهم بود و بیان را بر طالع یازدهم افزایند حاصل مطالع دوازدهم بود پس سه برج از فلک بر مطالع دوازدهم افزایند حاصل مطالع طالع بود و ثلث [illegible] بر مطالع یازدهم افزایند حاصل مطالع سیم بود و چون این مطالع ها را در جدول مطالع فلک مستقیم ابتدا از سر جدی معکوس کنند از ربع ها خانه ها معلوم و نظایر این چهار خانه با شش **و ابوریحان** بر وجهی دیگر تسویه البیوت میکند و اتباع او اکثر محققین بخوانند و آن بیان است که جیب عرض بلد را در جیب غایت میل ضرب کنند تا جیب عرض افق بیوت سافله حاصل شود و در جیب سی درجه مخطط ضرب میکنند تا جیب عرض افق بیوت نازله شود پس جیب سی درجه را بر جیب تمام عرض افق بیوت سافله قسمت میکنند تا جیب تعدیل بیوت سافله خارج شود و جیب شصت درجه را بر جیب تمام عرض افق بیوت نازله قسمت میکنند تا جیب تعدیل بیوت نازله خارج شود و تعدیل البعد مطالع آن بیوت بود از مطالع طالع ببلد در جدول البعد مطالع [illegible] خانه ها از مطالع طالع معکوس مطالع خانه ها معلوم شود پس [illegible] در جدول مطالع عرض افق بیوت ساقطه معکوس میکنند [illegible] یازدهم در جدول عرض افق بیوت [illegible] این چهار خانه معلوم شود و نظایر آن چهار خانه یا شش **و [illegible]** ثلث ما بین طالع و رابع [illegible] و بر طالع می افزایند تا ثانی شود و دو بار [illegible] بر ثانی می افزایند تا ثالث شود و [illegible] از ثانی نقصان میکنند تا ثانی عشر شود و ثلث دو [illegible] از ثالث [illegible] تا حادی عشر شود و نظایر این چهار خانه یا شش [illegible]

**در صورت [illegible] ثوابت در طول و عرض** — بر مثل از بطلمیوس [illegible] که [illegible] ستاره از ثوابت رصد کرده اند و بطلمیوس در مجسطی آورده است و کواکب را در شش قدر مرتب کرده اند اکبر را در قدر اول و اصغر در قدر ششم و هم قدر را [illegible] نهاده اند و جهت تعریف این کواکب چهل و هشت صورت تخیل کرده اند بیست و یکی را شمالی از منطقة البروج و دوازده در منطقه و پانزده در جنوب بعضی از این ثوابت بر نقش این صور اند و بعضی بیرون [illegible] صورت که از آن خارج [illegible] عبد الرحمن صوفی کتابی در معرفت ثوابت نوشته است [illegible] رصد وضع کواکب [illegible] کتاب میکردیم بعضی را مخالف رای العین یافتیم [illegible] رصد موافق [illegible] کواکب را بعد از [illegible] تاریخ مخالف کتاب یافتیم [illegible] این رصد [illegible] وضع کردیم مطلقا مخالف رای العین [illegible] اعتماد کردیم و تمام کواکب [illegible] رصد کردیم غیر از بیست و هفت کوکب که [illegible] جنوبی [illegible] هفت کوکب صور [illegible] هشت کوکب صورت سفینه و آن از [illegible] تا [illegible] و [illegible] از صورت قنطورس و آن از [illegible] تا [illegible] است [illegible] کوکب [illegible] از کتاب عبد الرحمن صوفی نقل کردیم [illegible] از هشت کوکب که عبد الرحمن صوفی در کتاب خود ذکر کرده [illegible] مواضع [illegible] هیچ کوکب [illegible] کوکب را در این کتاب [illegible] الاعنه است و [illegible] بیست و [illegible] کوکب [illegible] جدول وضع کردیم [illegible] هر وقت که خواهند مواضع کواکب معلوم توانند کرد [illegible] تطویل

مابين الطولين تبريز [illegible]

## جدول حركة مركز [illegible] ساعات

[illegible]

| الساعات | المركز | [illegible] | الساعات | المركز | [illegible] | الساعات | المركز | [illegible] | الساعات | المركز |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

مابين الطولين اصفهان
مراکش [illegible]
١٢٢٢ [illegible]

تعديل اول

## جدول حصة تعديل الايام يؤخذ بالمركز فيزاد عليه ابدا

| الايام | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول تعديل الشمس بمركز معدل يكرند الحمل تعديل ثاني

| الدرجات | ا | و | ز | ح | ط | ي | يا | يب | يج | يد | يه | يو | يز | يح | يط | ك |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ |
| ٠ | اند نوب | اند ماسا | اند كلط | اند ع | اند دو | اند فلب | اند صع | اند لا ر | اند طح | اند دلو | | | | | | |
| ١ | اند نوب | نحلح | نحلك | نحم | نحنو | شريب | شعا | شطمد | شكاه | شنابو | | | | | | |
| ٢ | نا لب | ناصح | نالر | نالط | نالو | هطب | هاج | هلوك | هلدم | هسنو | | | | | | |
| ٣ | هاو | هطط | هطلر | هطكو | هطمد | هطسا | هاه | هالاب | هاكط | هاه مو | | | | | | |
| ٤ | هاه | هنك | هرك | هساند | هرب | هرك | حوزا | حوسد | حولك | حوصا | | | | | | |
| ٥ | حورا | حنبا | حولو | حالاند | حدب | حدلا | حدنو | حدط | حدطا | حدابي | | | | | | |
| ٦ | حدنو | حناك | حلوه | حلاه | حناه | حاه | حسا | حسلو | حسكه | | | | | | | |
| ٧ | حسكد | حساه | حاه | حلساكر | حاكيا | حاط | حاك | حم نانا | حمساله | | | | | | | |
| ٨ | حموز | حمط | لطنا | لطاه | لطاك | لطاح | لاند | لاه | لاخز | لالحد | | | | | | |
| ٩ | لاحد | لاطر | لزلا | لحد | لطط | لسد | لاط | لنطلد | لوزنط | لونلد | | | | | | |
| ١٠ | لوطط | لوسد | لوام | لاه | لمالك | لكحز | لاه | لحب | لدنط | لدم مو | | | | | | |
| ١١ | لطلو | لدرما | لدوط | لاندلر | لحوه | لاط | لحط | لحلا | لزنا | لسكط | | | | | | |
| ١٢ | لسلا | لكسا | لسنا | لانطيا | لامز | لالكد | لاكه | لاكا | لاسه | لاند له | | | | | | |
| ١٣ | لالار | لكرلط | لبوس | لبرب | لطنيا | كطاكا | كطالك | كطاكا | كطاب | سالنوب | | | | | | |
| ١٤ | سالدما | سالاطو | سالانا | سالاكو | كطلاب | كرلس | كرلوند | كرلكس | كرلكر | كرسو | | | | | | |
| ١٥ | كرلا | كرلطط | كوكرز | كوبوله | كوحو | كونت | كوسا | كولانا | كولطنا | كوجلا | | | | | | |
| ١٦ | كرنا | كدنت | كدلط | كدالند | كساتو | كدوا | الاطط | الاح ر | الاكوسو | الاكلط | | | | | | |
| ١٧ | الاوس | نرسند | كسام | كسلند | كسطط | كسند | ناتوم | ناجكو | كالس | كالسيا | | | | | | |
| ١٨ | كالند | كاه لا | كطط | كساد | كلكوز | كدند | كطرط | كطكك | كطس | كطاب | | | | | | |
| ١٩ | كطاب | كطاحو | ع نزلد | ساجكو | سالوا | ساكس | ساجو | سالنو | سرطط | سطلاج | | | | | | |
| ٢٠ | سالر | سرلا | سرلكو | سونه كا | سودر | سوطاي | سوكسط | سوالو | سوه | سطا | | | | | | |
| ٢١ | سالنط | سكوس | سهنو | سكند | سدنند | سدسند | سدلانم | سدطنو | سدطنز | سحانط | | | | | | |
| ٢٢ | سنا | سلري | سكور | سكوسا | سرند | سكوسا | سسلا | سطلد | سطم | | | | | | | |
| ٢٣ | سالاسو | سالنز | سالر | سالجو | سالو | سالو | سالاز | سالاجو | سالاح | | | | | | | |
| ٢٤ | سسلد | طنطلا | طاكر | طالرط | طكرب | طسوه | طسطط | شاندو | ع نجا | ع جاي | | | | | | |
| ٢٥ | ع كسا | ع ابد | ع ا ا | ع نسا | ع لالو | ع سانو | ع سب | ع سا | ع سوه | ع سوه | | | | | | |
| ٢٦ | سوله | سكند | سدو | سهسا | سلاو | سالار | سالا | سوه | سوه | سنطنو | | | | | | |
| ٢٧ | سطلكا | سيار | سلاي | سرم | سرر | سنوله | سكر | سولا | سكو | سطد | | | | | | |
| ٢٨ | سكو | سكولد | سهو | سكسا | سامد | سالا | اسكو | اسم | اسكو | | | | | | | |
| ٢٩ | اسطنطلد | لاطلو | اسنو | اسوله | اسلاح | اسكو | اسلكو | اسرو | اسطسوه | اسطوكز | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |



## بقية تعديل الشمس يوخذ بالمركز المعدل الثور

| الدرجات | ا | و | ز | ح | ط | ي | يا | يب | يج | يد | يه | يو | يز | يح | يط | ك |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ |
| ٠ | اند لوب | اند طكه | اند طمو | اند ثه | اند فد | اند كده | اند لطا | اند حح | | | | | | | | |
| ١ | نزلا | نزحا | نزطا | نزلاح | نزسه | نزسم | نوب لا | نوسكب | نولسد | نوكسد | | | | | | |
| ٢ | نوسه | نواند | نتاج | نماج | نولالا | نكاله | نالب | نماكط | نندكر | نداكه | | | | | | |
| ٣ | ندلاكد | ندكاكد | ندلاكد | ندلاكر | نحاكر | نحالب | نحالط | نحماك | نحنا ما | نحاه | | | | | | |
| ٤ | نسنا | نسكاكر | نسلر | نسسا | نسكط | نسسا | ناصا | ناسح | نالسح | نالاسا | | | | | | |
| ٥ | ناحكب | ناحلد | ناحس | حدا | حلدر | حكدلا | حدر | حطنحك | حطعا | | | | | | | |
| ٦ | حطلنو | حطكوه | حطولد | حطونو | ع نزنز | ع نطط | ساعا | ع ساكه | ع ساعط | ساطك | | | | | | |
| ٧ | نزطلط | حه | حرلا | حرلنط | حكاكر | حرانو | حسكو | حونشه | حوحكو | حوطنا | | | | | | |
| ٨ | حوكد | حوحد | حوطر | حونا | حهوحو | حهلكه | حكنح | حهنه | حهكو | حطكو | حطنا | | | | | |
| ٩ | حدلا | حدما | حدلاتا | حدكط | حدكه | حدحح | حندسه | حكلط | حسولا | حكدكد | حاندر | | | | | |
| ١٠ | حوسد | ححلا | حطلط | حسهح | حسح | حسلاح | حكلط | حسولا | حكدكد | حاندر | | | | | | |
| ١١ | حاحوبا | حالرو | حلاكا | حلكا | حاطنه | حاطنح | حانا | حسه | ححطه | حكنا | | | | | | |
| ١٢ | حوسب | حوسه | حلانح | لاطب | لاام ر | لالاسه | لاكنح | لاكه | لاه ح | لاتوب | | | | | | |
| ١٣ | ساحوبا | ساسا | ساكلو | ساكد | ساال | ساسه | لدده | لدحسه | لوح ما | لوكوله | لركوت | | | | | |
| ١٤ | لوطط | لوساكر | لراهو | لوحو | لوحلو | لولوح | لوكرسه | لوح ما | لوطنو | لوانا | | | | | | |
| ١٥ | لوسحو | لوحدب | لدلاك | لدكرر | لدساله | لدسه | لد اله | لدنحو | لدحدبا | لدلوبا | | | | | | |
| ١٦ | لدكوه | لدطط | لدسانه | لوسا | لوندح | لوحهو | ماالكد | لحكلر | لحكحد | لحسه | | | | | | |
| ١٧ | لاوس | لسنه | لسولد | لسطا | لسلار | لسكسه | لسدل | لسوكه | لالاند | لالاحه | | | | | | |
| ١٨ | لاجاند | لالحه | لالكو | لاسك | لاطلد | لااعد | لاكند | لسحا | لالوط | لالكار | | | | | | |
| ١٩ | لاجاو | لاجر | لاه ح | لاسرط | لططس | لكلاجو | لكلاجو | لكلاكو | لكلاسك | كطاطلط | | | | | | |
| ٢٠ | كلاس | سالاجنو | سالاحود | سالاسر | سالسا | سالاكه | سالاند | سالاره | كرنطكد | كرنام | | | | | | |
| ٢١ | كرجنو | كرلوند | كسلاط | كرحكنح | كرجى | كرهله | كوتوبز | كوحوا | كوحسه | كولس | | | | | | |
| ٢٢ | كوكل | كوكد | كوسلا | كوه ا | كوتوا | كوصط | كولو | كوكلا | كولطند | | | | | | | |
| ٢٣ | كوسط | كوحو | كوح ما | كدحط | كدلو | كسلا ما | كسلا | اطله | لاسر | كدوه | | | | | | |
| ٢٤ | الطلد | الاسك | الاسر | الاند | الاحو | الاسلا | الاره | | | | | | | | | |
| ٢٥ | كسرنه | كسحلو | كساوه | كسطس | كسسا | كاح و | كاتاه | كاحنا | | | | | | | | |
| ٢٦ | كالاب | كالاسر | كاسه | كاسا | كاحكو | كنولو | كسطس | كسطط | | | | | | | | |
| ٢٧ | كطلكه | كسم | كاهنو | كطاس | كسل | كلنطط | كططط | كطسل | كلاتب | كلكاند | | | | | | |
| ٢٨ | كلسا | كلوح | كلطلط | كلسو | كاتولا | كاطنت | كاكسه | كاتولو | سالاكه | سالاكه | | | | | | |
| ٢٩ | كاتولب | كاساه | كاسه | كاح سه | كرساس | كرسلو | كرلاتو | كرلسز | كركلط | كركسا | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

## بقية تعديل الشمس الجوزا

| الدرجات | ٠ | و | يب | يح | كد | ل | لو | مب | مح | ند |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## بقية تعديل الشمس السرطان

| الدرجات | ٠ | و | يب | يح | كد | ل | لو | مب | مح | ند |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## بقية تعديل الشمس الاسد

| درجات | ٠ | و | يب | يح | كد | ل | لو | مب | مح | ند | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

---

## بقية تعديل الشمس السنبلة

| درجات | ٠ | و | يب | يح | كد | ل | لو | مب | مح | ند | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# بقية تعديل الشمس الميزان

| الدرجات | ٠ | و | يب | يح | كد | ل | لو | مب | مح | ند | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ٠ |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ا |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ب |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ج |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | د |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ه |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | و |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ز |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ح |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ط |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ي |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يا |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يب |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يج |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يد |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يه |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يو |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يز |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يح |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يط |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ك |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كا |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كب |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كج |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كد |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كه |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كو |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كز |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كح |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كط |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ل |

كد ل

# بقية تعديل الشمس العقرب

| الدرجات | ٠ | و | يب | يح | كد | ل | لو | مب | مح | ند | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ٠ |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ا |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ب |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ج |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | د |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ه |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | و |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ز |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ح |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ط |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ي |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يا |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يب |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يج |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يد |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يه |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يو |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يز |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يح |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يط |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ك |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كا |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كب |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كج |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كد |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كه |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كو |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كز |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كح |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كط |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ل |

## بقية تعديل الشمس بمركز معدل كبير القوس

| الدرجات | ا | و | س | ط | ك | ل | لو | سه | ح | ند | الدرجات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ٦٦٦ | | | | | | | | | | ٦٦٦ |
| ٠ | ولرند | وكاوه | وحاسه | وحاسا | وحاكد | وحاكلا | وحالله | وحاماو | وحاموز | | ٠ |
| ١ | وحاسل | لطوخ | لططك | ولاطر | ولاطيا | ولاطرب | ولاطاما | ولاطرس | ولاطسا | | ١ |
| ٢ | لطاح | لاوله | هركه | مطلع | مطلك | مركه | مالح | مالوكو | | | ٢ |
| ٣ | مامام | مونه | مزط | مزكا | ماسك | ماريس | ماسا | مارنط | ماله | ملاسه | ٣ |
| ٤ | ماطيد | ملاو | ماوح | ماحا | ماحك | ملاند | صدا | صحو | صده | صدوك | ٤ |
| ٥ | صكره | صكرلو | صلك | صلو | صفاط | صعوه | صناكط | صنوس | ونند | ونله | ٥ |
| ٦ | ونسه | ونلد | ونطل | ونكدر | ونكا | ونطند | ونسر | ونيوس | ونتاو | | ٦ |
| ٧ | ونتو | بدلط | بدكل | بدنز | بدوط | بدرم | بدكسه | بدكوط | بدلو | بدلنه | ٧ |
| ٨ | بدلطر | بدوكا | بدرط | بدناه | بدنه | بدو | بدرما | بدنر | بدسكه | بدلوكو | ٨ |
| ٩ | بدكلط | بدكدل | بدالد | بدلوكو | بدم | بدعا | بدلب | بدنسر | بدنتو | | ٩ |
| ١٠ | بدطلو | بدوك | بدواط | بدوند | بدعا | بدسط | بدوكو | بدكلس | بدوكا | | ١٠ |
| ١١ | مولز | مودم | مودط | مودمو | مونلو | موندم | مونار | مراو | مده | مرنام | ١١ |
| ١٢ | مده | مرنكط | مرنلس | مركو | مركط | مرلت | مركس | مركو | مرنا | مرنانه | ١٢ |
| ١٣ | مده | مرنا | مزطا | مزدلر | مزده | ماوتا | ماحنو | ماونط | ماسه | ماوح | ١٣ |
| ١٤ | ماوح | ماطا | ماكانط | ماكدنه | ماكرك | لو | ماطلا | مالوكو | مالطو | ماسه | ١٤ |
| ١٥ | ماسه | ماريا | ماه | ماوه | ماهنا | ماكلط | مطاط | مطوس | مطوكد | مططه | ١٥ |
| ١٦ | مطالد | مطدس | مطوم | مططه | مطام | مطكسا | مطكوط | مطكلا | مطالو | مططا | ١٦ |
| ١٧ | مطلو | مطاا | مطم | مطوج | مطوكه | مطرم | مططنه | مطنس | مطدط | مطنوله | ١٧ |
| ١٨ | مطالط | مده | مسو | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١٨ |
| ١٩ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١٩ |
| ٢٠ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٢٠ |
| ٢١ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٢١ |
| ٢٢ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٢٢ |
| ٢٣ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٢٣ |
| ٢٤ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٢٤ |
| ٢٥ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٢٥ |
| ٢٦ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٢٦ |
| ٢٧ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٢٧ |
| ٢٨ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٢٨ |
| ٢٩ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٢٩ |
| ٣٠ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٣٠ |
| ٣١ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٣١ |
| ٣٢ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٣٢ |
| ٣٣ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٣٣ |
| ٣٤ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٣٤ |
| ٣٥ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٣٥ |
| ٣٦ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٣٦ |
| ٣٧ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٣٧ |
| ٣٨ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٣٨ |
| ٣٩ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٣٩ |
| ٤٠ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٤٠ |
| ٤١ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٤١ |
| ٤٢ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٤٢ |
| ٤٣ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٤٣ |
| ٤٤ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٤٤ |
| ٤٥ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٤٥ |
| ٤٦ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٤٦ |
| ٤٧ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٤٧ |
| ٤٨ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٤٨ |
| ٤٩ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٤٩ |
| ٥٠ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٥٠ |
| ٥١ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٥١ |
| ٥٢ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٥٢ |
| ٥٣ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٥٣ |
| ٥٤ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٥٤ |
| ٥٥ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٥٥ |
| ٥٦ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٥٦ |
| ٥٧ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٥٧ |
| ٥٨ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٥٨ |
| ٥٩ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٥٩ |
| ٦٠ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٦٠ |
| ٦١ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٦١ |
| ٦٢ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٦٢ |
| ٦٣ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٦٣ |
| ٦٤ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٦٤ |
| ٦٥ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٦٥ |
| ٦٦ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٦٦ |
| ٦٧ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٦٧ |
| ٦٨ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٦٨ |
| ٦٩ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٦٩ |
| ٧٠ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٧٠ |
| ٧١ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٧١ |
| ٧٢ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٧٢ |
| ٧٣ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٧٣ |
| ٧٤ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٧٤ |
| ٧٥ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٧٥ |
| ٧٦ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٧٦ |
| ٧٧ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٧٧ |
| ٧٨ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٧٨ |
| ٧٩ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٧٩ |
| ٨٠ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٨٠ |
| ٨١ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٨١ |
| ٨٢ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٨٢ |
| ٨٣ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٨٣ |
| ٨٤ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٨٤ |
| ٨٥ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٨٥ |
| ٨٦ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٨٦ |
| ٨٧ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٨٧ |
| ٨٨ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٨٨ |
| ٨٩ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٨٩ |
| ٩٠ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٩٠ |
| ٩١ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٩١ |
| ٩٢ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٩٢ |
| ٩٣ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٩٣ |
| ٩٤ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٩٤ |
| ٩٥ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٩٥ |
| ٩٦ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٩٦ |
| ٩٧ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٩٧ |
| ٩٨ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٩٨ |
| ٩٩ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ٩٩ |
| ١٠٠ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١٠٠ |
| ١٠١ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١٠١ |
| ١٠٢ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١٠٢ |
| ١٠٣ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١٠٣ |
| ١٠٤ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١٠٤ |
| ١٠٥ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١٠٥ |
| ١٠٦ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١٠٦ |
| ١٠٧ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١٠٧ |
| ١٠٨ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١٠٨ |
| ١٠٩ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١٠٩ |
| ١١٠ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١١٠ |
| ١١١ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١١١ |
| ١١٢ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١١٢ |
| ١١٣ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١١٣ |
| ١١٤ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١١٤ |
| ١١٥ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١١٥ |
| ١١٦ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١١٦ |
| ١١٧ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١١٧ |
| ١١٨ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١١٨ |
| ١١٩ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١١٩ |
| ١٢٠ | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | مده | ١٢٠ |

## بقية تعديل الشمس بوخذ بالمركز المعدل الجدي

| الدرجات | ا | و | س | ط | ك | ل | لو | سه | ح | ند | الدرجات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ٦٦٦ | | | | | | | | | | ٦٦٦ |
| ٠ | وناسه | وناسه | وناماو | وناماح | وناماط | وناماك | وناماله | وناماه | وناما | | ٠ |
| ١ | لوط | لوما | لوسه | لوكط | لوكا | لوم | لوتر | لوح | لسا | ناماسه | ١ |
| ٢ | لو | لوند | ساسه | لوكط | لوكا | لوم | كدو | اوه | كسو | ناسو | ٢ |
| ٣ | عدد | طما | ساله | برلا | بوكد | بدر | بسو | ناماه | ناسله | | ٣ |
| ٤ | ناطر | ناسه | ناوه | ناكر | ناس | ناسح | ناكو | ناوو | هنالط | هنزو | ٤ |
| ٥ | هنوه | هنوا | هنزط | هنناط | هطس | هنند | هوم | هوبر | هوما | هاه | ٥ |
| ٦ | ٥ | ساله | لوح | لوه | لالو | لكط | سا | هكوس | كسله | | ٦ |
| ٧ | لسا | طلل | هنلو | هوسا | هدنا | هسند | هسنه | هنند | هطرو | هاه | ٧ |
| ٨ | هوسو | هاما | طلوك | طلوبا | طلتح | ططلو | ططرو | هاه | ططوو | | ٨ |
| ٩ | طوطط | طسا | لوله | لدح | لاسه | ططكط | ططوبو | طكسه | ططسا | | ٩ |
| ١٠ | طسه | طندم | طسط | طكر | طسر | ططرل | طاند | لطر | لنلط | | ١٠ |
| ١١ | سانلط | سلالر | ساهند | ساوسا | ساله | ساسا | سالط | لسا | ساكطا | ساكوط | ١١ |
| ١٢ | ح لكر | ساطط | ح سا | ساندما | ساناند | ساناه | ساه | ساسد | ترطسه | ترطسا | ١٢ |
| ١٣ | ترلد | هها | ترسا | ترسد | ترهاو | ترلنه | ترلدم | ترلالر | ترلسا | | ١٣ |
| ١٤ | ترنا | ترهاو | ترسر | ترانه | ترنا | ترو | ترالر | هوسه | هوندهو | هونا | ١٤ |
| ١٥ | هوسه | هوسط | هوهط | هولر | هوانه | هوطط | هولطط | هوكولد | هوكنز | هوطط | ١٥ |
| ١٦ | هوسا | هونا | هولو | هوات | هوتر | هوكا | هطلد | هه | هوالو | هوه | ١٦ |
| ١٧ | هولدو | هولنو | هكرلو | هكسله | هولد | هدلو | هسالر | هولا | هسله | هدناط | ١٧ |
| ١٨ | هدلد | هسكه | هدوط | هدسه | هلاز | هدلوند | هكطهد | هدكله | هدناط | هدره | ١٨ |
| ١٩ | هدسه | هسالد | هدنهد | هنطر | هنولا | هنالا | هوسو | هوسط | هوطاط | هوطو | ١٩ |
| ٢٠ | هنطر | هكدد | هكا | هوسا | هناط | هنو | هوسد | هسرم | هسوكر | هسالا | ٢٠ |
| ٢١ | هسوه | هسلطا | هسلدل | هسكطط | هسكور | هسطلا | هسه لط | هسكه | هسوو | هسلا | ٢١ |
| ٢٢ | هانلط | هانالط | هاهو | هاهاه | هاكر | هالسد | هاكرا | هاكه | هانور | هاسه | ٢٢ |
| ٢٣ | هاسا | هاسو | هنزد | هنسا | هكرو | هسه | هلوند | هلاهو | هكولر | هكالر | ٢٣ |
| ٢٤ | هوند | هاه | هوط | هولد | لطلط | لطلاه | لطهه | لطالكو | لطلاو | | ٢٤ |
| ٢٥ | لطلاو | لطاو | لطاسلو | لطارسه | لطاهد | ساتولو | ساهسا | ساهسا | ساطم | ساكدو | ٢٥ |
| ٢٦ | ساطاح | ساكلط | ساكرلد | ساناح | ساوكا | ساهه | كرنهو | لهطلا | لوهوا | لوكرلط | ٢٦ |
| ٢٧ | لولسه | لوكولد | لوطهد | لوهنا | لوطسا | لوهكا | لوتزلا | لوتام | لوهسا | لوطاند | ٢٧ |
| ٢٨ | لولاه | لوساه | لوسط | لوسه | لوسه | لوسه | لوسه | لوسه | لوسه | لوسه | ٢٨ |
| ٢٩ | لولسه | لولكرتو | لولكا | لولط | لولسه | لولطط | لولو | لولو | لولزسه | لولنطا | لولسا | لولسا | ٢٩ |

# بقية تعديل الشمس الدلو

| الدرجات | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | الدرجات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ٥ |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ا |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ب |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ج |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | د |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ه |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | و |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ز |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ح |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ط |
| ى | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ى |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يا |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يب |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يج |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يد |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يه |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يو |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يز |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يح |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يط |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ك |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كا |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كب |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كج |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كد |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كه |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كو |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كز |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كح |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كط |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ل |

# بقية تعديل الشمس الحوت

| الدرجات | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | الدرجات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ٥ |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ا |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ب |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ج |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | د |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ه |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | و |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ز |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ح |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ط |
| ى | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ى |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يا |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يب |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يج |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يد |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يه |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يو |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يز |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يح |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يط |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ك |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كا |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كب |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كج |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كد |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كه |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كو |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كز |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كح |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كط |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ل |

[illegible]

## جدول اجزاء ساعة واحدة حقيقية يؤخذ بازاء تقويم الشمس

| درجات التقويم | الحمل | الثور | الجوزاء | السرطان | الاسد | السنبلة | الميزان | العقرب | القوس | الجدي | الدلو | الحوت |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول بعد الشمس عن مركز العالم يؤخذ باجزاء الخارج

| [illegible] | الحمل | الثور | الجوزاء | السرطان | الاسد | السنبلة | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ل |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كط |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كح |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كز |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كو |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كه |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كد |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كج |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كب |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | كا |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ك |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يط |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يح |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يز |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يو |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يه |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يد |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يج |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يب |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | يا |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ي |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ط |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ح |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ز |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | و |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ه |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | د |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ج |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ب |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ا |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ٠ |
|  | الحوت | الدلو | الجدي | القوس | العقرب | الميزان |  |

## جدول حصص ما بين المراكز

## جدول اختلاف منظر القمر

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## جدول تعديل الايام لها كه از اعتدال الايام اصل خوانند

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## تتمه اوساط قمر و جوزهر

حركت اوساط قمر در يك ...

حركت يلك دوره ...

## جدول اوساط قمر و جوزهر

سالهاى مبسوطه ناقصه

سالهاى مجموعه تامه

## جدول حركت اوساط القمر في الساعات الشهور

## جدول تفاوت ما بين الطولين فرسخ

| | | |

## جدول التعديل الثاني للقمر يؤخذ بالخاصة المعدلة

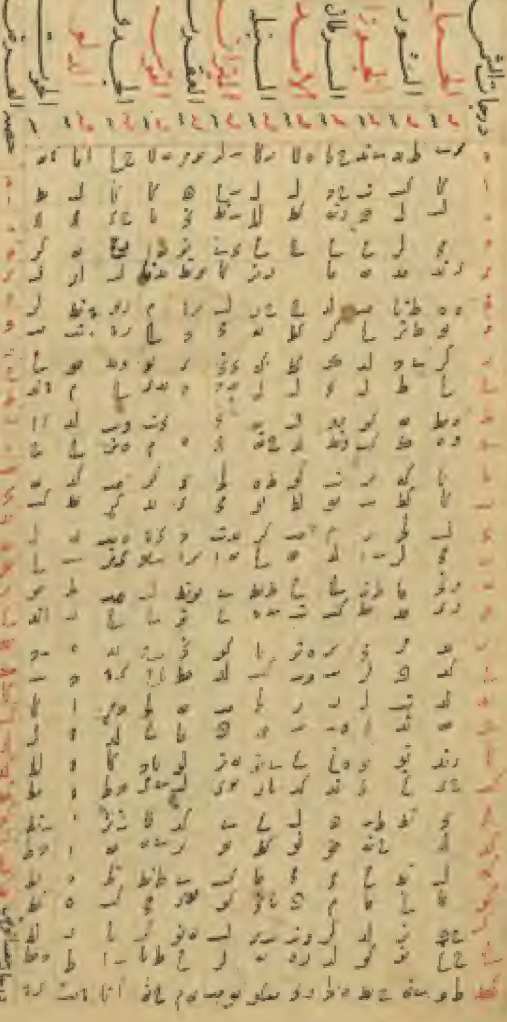
ويزاد على المغرب وينقص بعد البعد

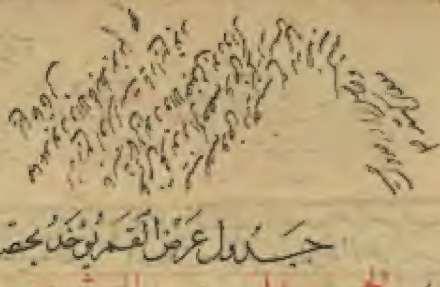
| | الحمل | الثور | الجوزا | السرطان | الاسد | السنبلة | الميزان | العقرب | القوس | الجدي | الدلو | الحوت |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## جدول دقائق الحصص للقمر

## جدول درجات الاختلاف للقمر بالخاصة المعدلة

## جدول دقائق الحصص للقمر





## جدول حصة تعديل الايام عن حركة القمر يؤخذ بتقويم الشمس وينقص عن وسط القمر المعدل ليحصل تقويم الماسيل

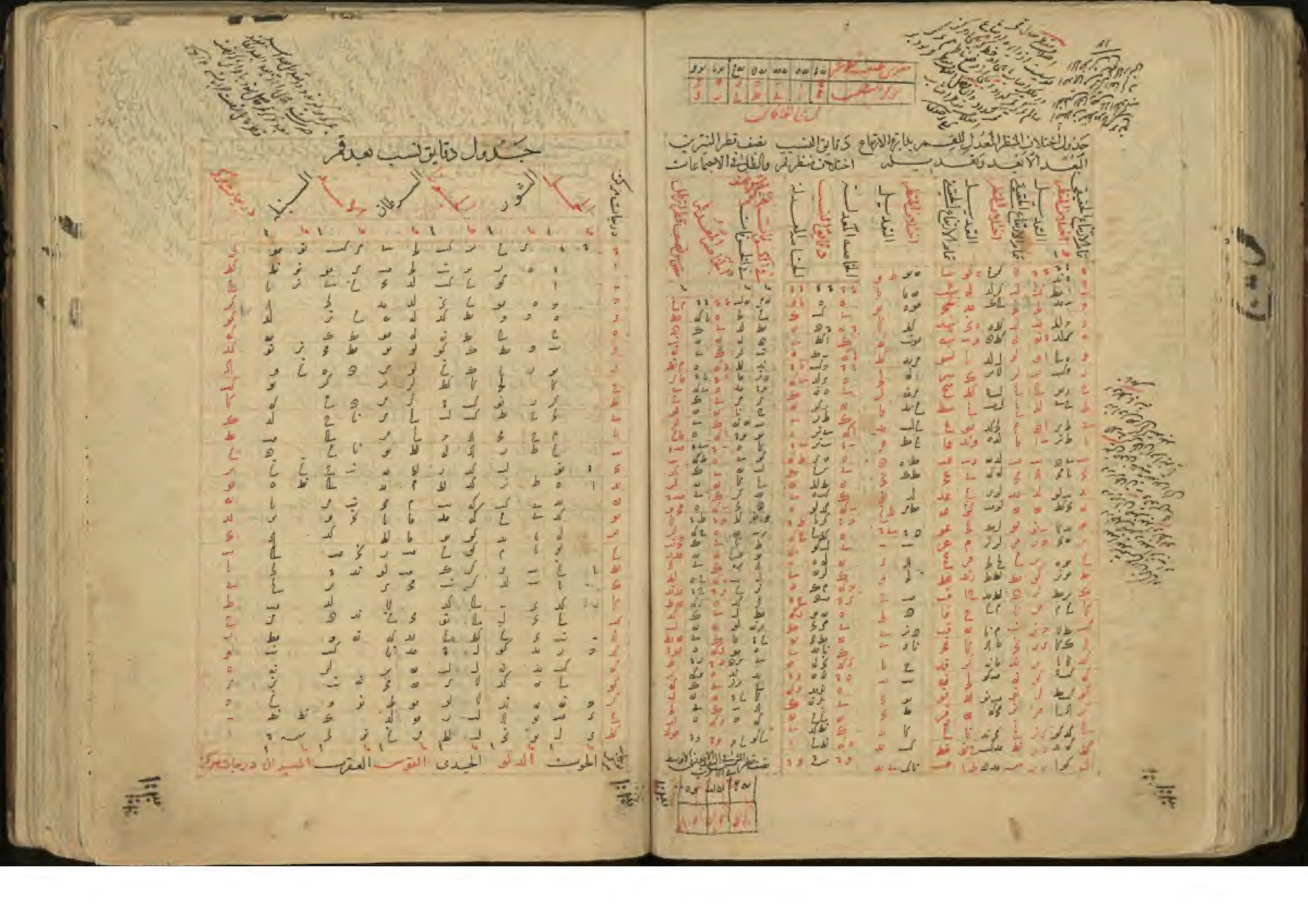
## جدول تعديل الثالث للقمر يؤخذ بحصة العرض

| الناقص | | | | |
|---|---|---|---|---|
| الحمل | الثور | الميزان | العقرب | القوس |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| السرطان | الاسد | الحوت | الدلو | الجدي |
| الزايد | | | | |

## جدول عرض القمر يؤخذ بحصة العرض

| حصة العرض | الحمل<br>ثنا صا عد ذا يد<br>الميزان<br>جزو رها ط زا يد | حصة العرض | الثور<br>ثنا صا عد ذا يد<br>العقرب<br>جزو رها ط زا يد | حصة العرض | الجوزا<br>ثنا صا عد ذا يد<br>القوس<br>جزو رها ط زا يد | حصة العرض |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | الحوت<br>جنوب صاعد ناقص<br>السنبلة<br>شمال هابط ناقص | | الدلو<br>جنوب صاعد ناقص<br>الاسد<br>شمال هابط ناقص | | الجدي<br>جنوب صاعد ناقص<br>السرطان<br>شمال هابط ناقص | |

از طرف صورت حوت سنبله بردارند و ایضا تا ۲ برج



## جدول بعد ابعد قمر از مرکز عالم و تعدیلش باجزای که منصف قطر ظل شمس باشد

الحمل الثور الجوزا السرطان الاسد السنبله

الحوت الدلو الجدی القوس العقرب المیزان

## جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعرض

سرطان اسد سنبله میزان عقرب قوس جدی

جوزا ثور حمل حوت دلو

## جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعرض

سرطان اسد سنبله میزان عقرب قوس جدی

جوزا ثور حمل حوت دلو

## جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعرض

سرطان اسد سنبله میزان عقرب قوس جدی

جوزا ثور حمل حوت دلو

## جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعرض

سرطان اسد سنبله میزان عقرب قوس جدی

جوزا ثور حمل حوت دلو

## جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعرض

سرطان اسد سنبله میزان عقرب قوس جدی

جوزا ثور حمل حوت جدی

## جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعرض

سرطان اسد سنبله میزان عقرب قوس جدی

جوزا ثور حمل حوت جدی

# جدول کسوف الشمس و خسوف القمر و عرضه المرکزی

| | | |

## حركة أوساط زحل في الأيام

| عدد الأيام | مركز خاصة | |
|---|---|---|
| ١ | [illegible] | [illegible] |
| ٢ | [illegible] | [illegible] |
| ٣ | [illegible] | [illegible] |
| ٤ | [illegible] | [illegible] |
| ٥ | [illegible] | [illegible] |
| ٦ | [illegible] | [illegible] |
| ٧ | [illegible] | [illegible] |
| ٨ | [illegible] | [illegible] |
| ٩ | [illegible] | [illegible] |
| ١٠ | [illegible] | [illegible] |
| ١١ | [illegible] | [illegible] |
| ١٢ | [illegible] | [illegible] |
| ١٣ | [illegible] | [illegible] |
| ١٤ | [illegible] | [illegible] |
| ١٥ | [illegible] | [illegible] |
| ١٦ | [illegible] | [illegible] |
| ١٧ | [illegible] | [illegible] |
| ١٨ | [illegible] | [illegible] |
| ١٩ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٠ | [illegible] | [illegible] |
| ٢١ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٢ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٣ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٤ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٥ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٦ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٧ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٨ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٩ | [illegible] | [illegible] |
| ٣٠ | [illegible] | [illegible] |

## حركة أوساط زحل في الساعات

| الساعات | مركز | | مركز خاصة | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٣ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٤ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٥ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٦ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٧ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٨ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٩ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١١ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٢ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٣ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٤ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٥ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٦ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٧ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٨ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٩ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢١ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢٢ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢٣ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢٤ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول التعديل الأول لزحل يؤخذ المركز ويزاد على المركز بصير مركز المعدل وينقص عن الجاثية بصير خاصة المعدل

| الأيام | نور | عطارد | زهرة | قمر | شمس | مريخ | مشتري | زحل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٣ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٤ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٥ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٦ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٧ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٨ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٩ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١١ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٢ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٣ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٤ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٥ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٦ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٧ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٨ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٩ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢١ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢٢ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢٣ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢٤ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢٥ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

جدول التعديل الثاني لزحل وخذ الخاصة المعدلة وزد عليه المضروب مضروب تعديل المعدل

| | | |

# جدول عرض زحل

جدول دقائق الحصص لزحل حين كون الخاصة المعدلة الميل من نصف النهار

# جدول اوساط المشتري في السنين والشهور العربية

| السنين | ساعات المركز | ساعات الخاصة | ساعات الاوج | ساعات مسوطة ناقصة عدد السنين | ساعات مجموعة المركز | ساعات مجموعة الخاصة | تفاوت ما بين الطولين |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## ماههای ناقصهٔ هجری

| | مركز | خاصه |
|---|---|---|
| محرم | [illegible] | [illegible] |
| صفر | [illegible] | [illegible] |
| ربيع ١ | [illegible] | [illegible] |
| ربيع ٢ | [illegible] | [illegible] |
| جمادى ١ | [illegible] | [illegible] |
| جمادى ٢ | [illegible] | [illegible] |
| رجب | [illegible] | [illegible] |
| شعبان | [illegible] | [illegible] |
| رمضان | [illegible] | [illegible] |
| شوال | [illegible] | [illegible] |
| ذو القعدة | [illegible] | [illegible] |
| ذو الحجة | [illegible] | [illegible] |

## حركة اوساط المشترى في الاسابيع

| الايام | الساعات | الدقائق | الثوانى | الثالثة | الرابعة | الخامسة | السادسة | السابعة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٢ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٣ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٤ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٥ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٦ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٧ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٨ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٩ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١١ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١٢ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١٣ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١٤ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١٥ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |

## حركة اوساط المشترى في الساعات

| الايام | الساعات | الدقائق | الثوانى | الثالثة | الرابعة | الخامسة | السادسة | السابعة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٢ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٣ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٤ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٥ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٦ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٧ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٨ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٩ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١١ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١٢ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١٣ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١٤ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١٥ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |

## جدول التعديل الاول للمشترى يخص المركز ويزاد على المركز وينقص عن الخاصة ويصير الخاصة المعدلة

| مركز | حمل | ثور | جوزا | سرطان | اسد | سنبلة | ميزان | عقرب | قوس | جدي | دلو | حوت |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٢ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٣ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٤ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٥ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٦ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٧ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٨ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٩ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١١ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١٢ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١٣ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١٤ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١٥ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |

## جدول تعديل الثاني للمشتري يؤخذ بالخاصة المعدلة

| الدرج | الحمل | الثور | الجوزاء | السرطان | الاسد | السنبلة | الميزان | العقرب | القوس | الجدي | الدلو | الحوت |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ |
| ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ |
| ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ |
| ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ |
| ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ |
| ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ |
| ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ |
| ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ |
| ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ |
| ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ |
| ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ |
| ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ |
| ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ |
| ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ |
| ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ |
| ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ |
| ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ |
| ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ |
| ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ |
| ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ |
| ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ |
| ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ |
| ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ |
| ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ |
| ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ |
| ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ |
| ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ |
| ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ |
| ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ |

## جدول الاختلاف للمشتري

جدول ذ فايق الحصص للمشتري يؤخذ بالمركز حيث كون الخاصة المعدلة اقل من نصف الدور

| المركز المعدل | الحمل | الثور | الجوزاء | السرطان | الاسد | السنبلة | الميزان | العقرب | القوس | الجدي | الدلو | الحوت |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ |
| ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ |
| ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ |
| ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ |
| ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ |
| ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ |
| ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ |
| ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ |
| ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ |
| ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ |
| ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ |
| ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ |
| ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ |
| ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ |
| ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ |
| ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ |
| ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ |
| ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ |
| ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ |
| ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ |
| ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ |
| ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ |
| ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ |
| ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ |
| ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ |
| ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ |
| ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ |
| ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ |
| ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ |

# جدول عرض المشتري

| | | |

## بقیه جدول خسوف القمر بن خندیهنه و عرضه الحقیقی

| | | |

## جدول اوساط المريخ في الايام

| الايام | الاوساط المكية | الاوساط الطامة |
|---|---|---|
| ١ | [illegible] | [illegible] |
| ٢ | [illegible] | [illegible] |
| ٣ | [illegible] | [illegible] |
| ٤ | [illegible] | [illegible] |
| ٥ | [illegible] | [illegible] |
| ٦ | [illegible] | [illegible] |
| ٧ | [illegible] | [illegible] |
| ٨ | [illegible] | [illegible] |
| ٩ | [illegible] | [illegible] |
| ١٠ | [illegible] | [illegible] |
| ١١ | [illegible] | [illegible] |
| ١٢ | [illegible] | [illegible] |
| ١٣ | [illegible] | [illegible] |
| ١٤ | [illegible] | [illegible] |
| ١٥ | [illegible] | [illegible] |
| ١٦ | [illegible] | [illegible] |
| ١٧ | [illegible] | [illegible] |
| ١٨ | [illegible] | [illegible] |
| ١٩ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٠ | [illegible] | [illegible] |
| ٢١ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٢ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٣ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٤ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٥ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٦ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٧ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٨ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٩ | [illegible] | [illegible] |
| ٣٠ | [illegible] | [illegible] |

## جدول اوساط المريخ في الساعات

| الساعات | الاوساط المكية | الاوساط الطامة | الساعات | الاوساط المكية | الاوساط الطامة |
|---|---|---|---|---|---|
| ١ | [illegible] | [illegible] | ١٣ | [illegible] | [illegible] |
| ٢ | [illegible] | [illegible] | ١٤ | [illegible] | [illegible] |
| ٣ | [illegible] | [illegible] | ١٥ | [illegible] | [illegible] |
| ٤ | [illegible] | [illegible] | ١٦ | [illegible] | [illegible] |
| ٥ | [illegible] | [illegible] | ١٧ | [illegible] | [illegible] |
| ٦ | [illegible] | [illegible] | ١٨ | [illegible] | [illegible] |
| ٧ | [illegible] | [illegible] | ١٩ | [illegible] | [illegible] |
| ٨ | [illegible] | [illegible] | ٢٠ | [illegible] | [illegible] |
| ٩ | [illegible] | [illegible] | ٢١ | [illegible] | [illegible] |
| ١٠ | [illegible] | [illegible] | ٢٢ | [illegible] | [illegible] |
| ١١ | [illegible] | [illegible] | ٢٣ | [illegible] | [illegible] |
| ١٢ | [illegible] | [illegible] | ٢٤ | [illegible] | [illegible] |

## جدول التعديل الاول للمريخ فيخط المركز ويزاد على المركز وينقص عن الخاصة ويضاف الى الطالع

| درجات المركز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٢ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٣ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٤ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٥ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٦ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٧ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٨ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٩ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٠ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١١ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ١٢ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول التعديل الثاني للمريخ يؤخذ بالخاصة المعدلة

سنبلة ميزان

## بقية التعديل الثاني

جدول دقائق الحصص للمريخ تؤخذ بالمركز المعدل حين كون الخاصة المعدلة اقل من نصف الدور

## جدول الاختلاف للمريخ

بخاصة معدله بكيرند

## جدول العرض للمريخ

جدول دقائق الحصص للمريخ يؤخذ بالمركز المعدل ويكون الحاصل المعدل ازيد من نصف الفلك

| | | | |
|---|---|---|---|
| دقائق نسب عرض شمالي | [illegible] | دقائق نسب عرض جنوبي | [illegible] |

---

مابين الطولين اصفهان

مركز خاصه اوج

## جدول اوساط الزهره فى السنين والشهور العربيه تفاوت مابين الطولين

سالهاى مبسوطه ناقصه سالهاى مجموعه تجول

| عدد السنين | المركز | الخاصه |
|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] |

شهور ناقصه مجموعه

| الشهور | المركز | الخاصه |
|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] |

غير كبيسه حركت كمال زهره اوج

[illegible]

## جدول التعديل الاول للزهرة يؤخذ بالمركز الغير المعدل ويزاد على المركز وينقص عن الخاصة ويصير خاصة المعدلة

| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

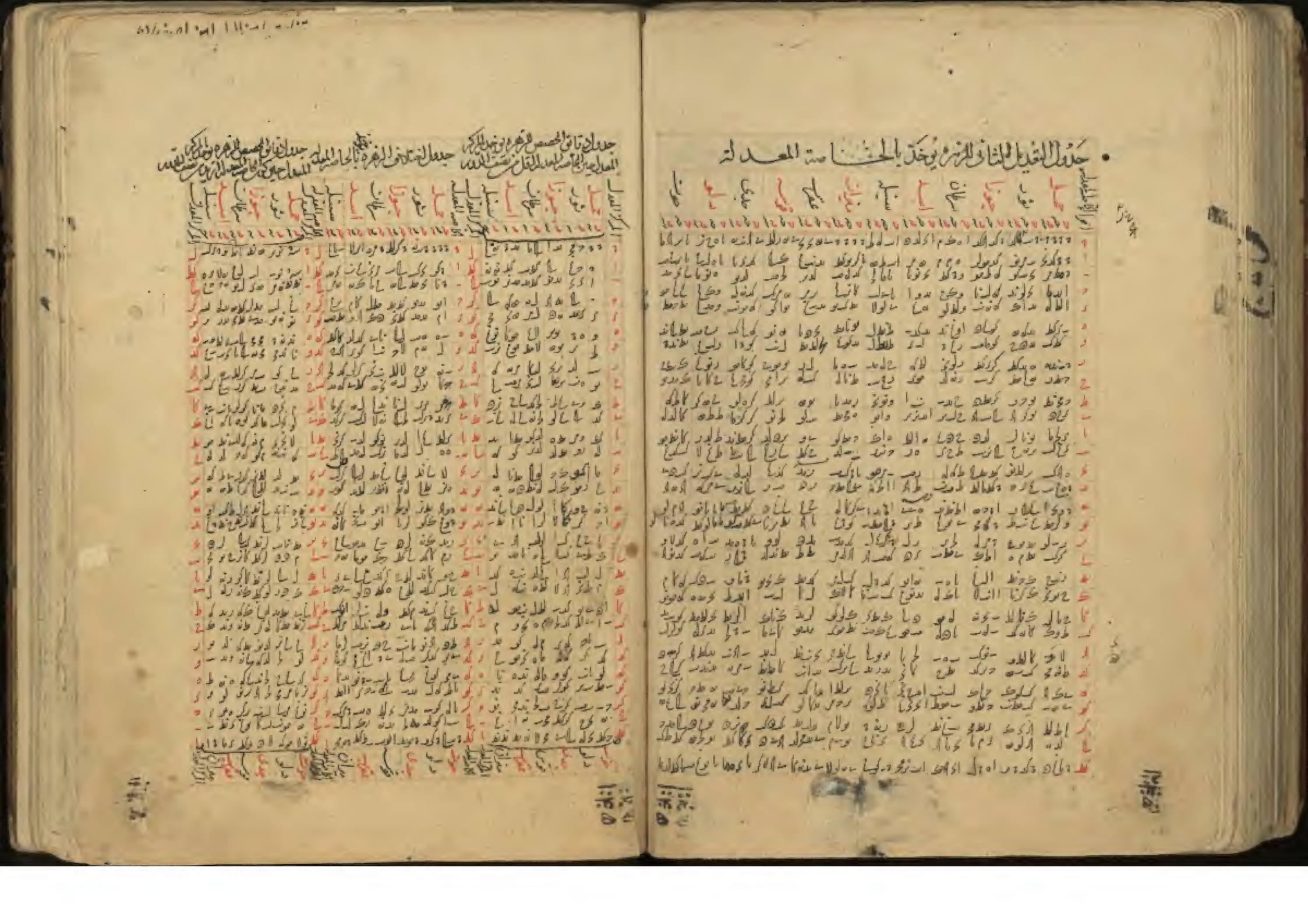
## جدول اوساط الزهرة في الايام

| الايام | المركز | الخاصة |
|---|---|---|
| ا | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] |

## جدول اوساط الزهرة في التامات

| التامات | المركز | الخاصة | التامات | المركز | الخاصة |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول التعديل الثاني للزهرة يؤخذ بالخاصة المعدلة



# جدول عرضهای سه کانه زهره

عرض اول زهره و زیادتی نسبت گرفتن عطارد بر کیرند

ثانیه و ثالث هر دو

حمل ثور جوزا

ثانیه و ثالث

میزان عقرب قوس

جدول میل و انحراف زهره بخالص بعد لبر کیرند

ثانیه و ثالث هر دو شرط ثانیه و ثالث شه

حمل ثور جوزا سرطان اسد سنبله

ثانیه و ثالث شه

جوزا دلو جدی قوس عقرب میزان

ثانیه و ثالث هر دو

# جدول اوساط عطارد فی السنین والشهور العربیه

تفاوت ما بین الطولین

ارسالهای مبسوطه ناقصه

ارسالهای مجموعه

شهر ناقص مجرک

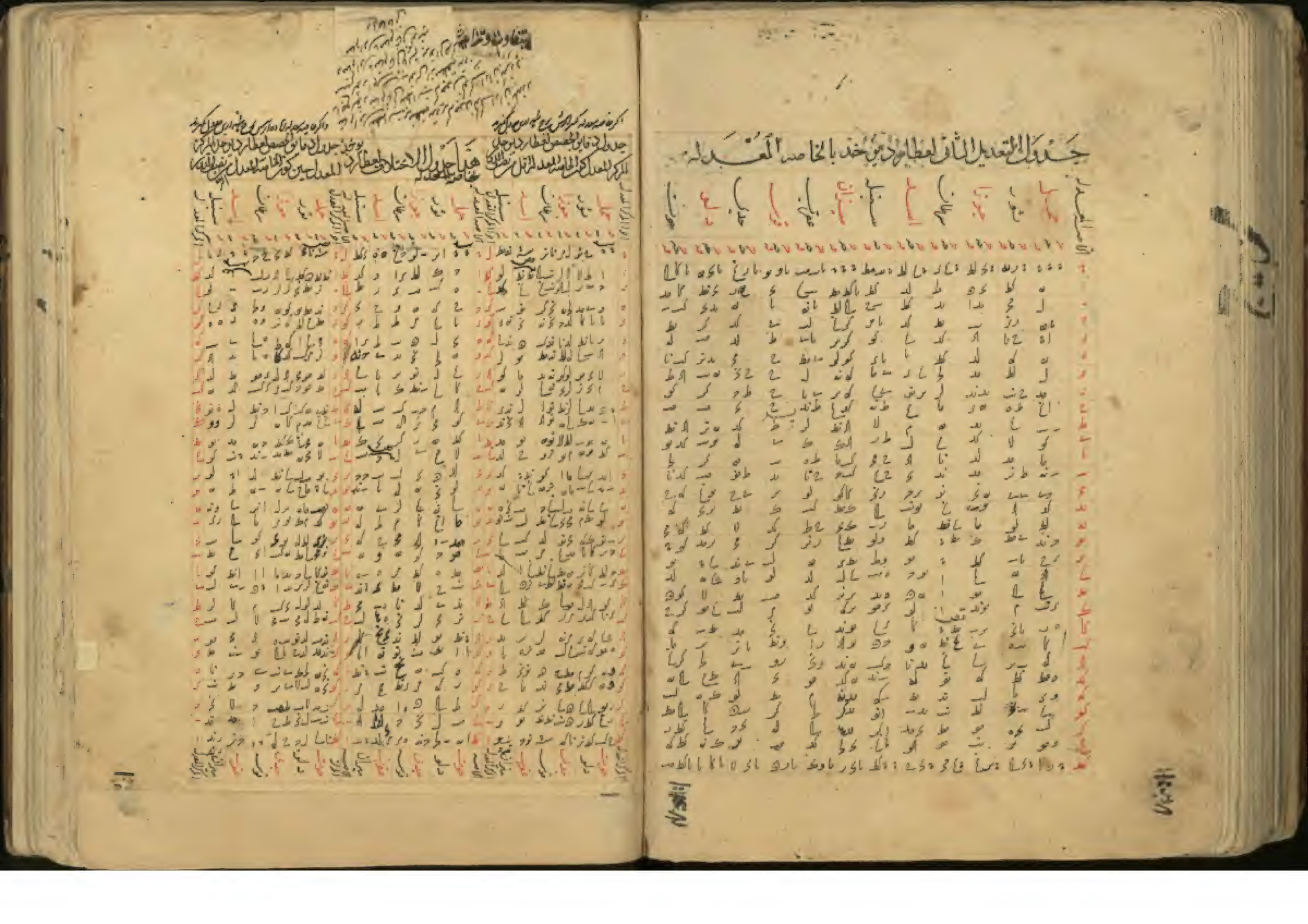
تفاوت ما بین الطولین اصفهان

## جدول اوساط عطارد في الايام — جدول اوساط عطارد في الساعات

| الايام | المركز | الخامسة | الساعات | المركز | الخامسة |
|---|---|---|---|---|---|
| ١ | [illegible] | [illegible] | ١ | [illegible] | [illegible] |
| ٢ | [illegible] | [illegible] | ٢ | [illegible] | [illegible] |
| ٣ | [illegible] | [illegible] | ٣ | [illegible] | [illegible] |
| ٤ | [illegible] | [illegible] | ٤ | [illegible] | [illegible] |
| ٥ | [illegible] | [illegible] | ٥ | [illegible] | [illegible] |
| ٦ | [illegible] | [illegible] | ٦ | [illegible] | [illegible] |
| ٧ | [illegible] | [illegible] | ٧ | [illegible] | [illegible] |
| ٨ | [illegible] | [illegible] | ٨ | [illegible] | [illegible] |
| ٩ | [illegible] | [illegible] | ٩ | [illegible] | [illegible] |
| ١٠ | [illegible] | [illegible] | ١٠ | [illegible] | [illegible] |
| ١١ | [illegible] | [illegible] | ١١ | [illegible] | [illegible] |
| ١٢ | [illegible] | [illegible] | ١٢ | [illegible] | [illegible] |
| ١٣ | [illegible] | [illegible] | ١٣ | [illegible] | [illegible] |
| ١٤ | [illegible] | [illegible] | ١٤ | [illegible] | [illegible] |
| ١٥ | [illegible] | [illegible] | ١٥ | [illegible] | [illegible] |
| ١٦ | [illegible] | [illegible] | ١٦ | [illegible] | [illegible] |
| ١٧ | [illegible] | [illegible] | ١٧ | [illegible] | [illegible] |
| ١٨ | [illegible] | [illegible] | ١٨ | [illegible] | [illegible] |
| ١٩ | [illegible] | [illegible] | ١٩ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٠ | [illegible] | [illegible] | ٢٠ | [illegible] | [illegible] |
| ٢١ | [illegible] | [illegible] | ٢١ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٢ | [illegible] | [illegible] | ٢٢ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٣ | [illegible] | [illegible] | ٢٣ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٤ | [illegible] | [illegible] | ٢٤ | [illegible] | [illegible] |

## جدول التعديل الاول العطارد بين خط المركز الغير المعدل ان زاد على المركز ونقص عن الحاصة يعبر خاصة المعدل

| الايام | المركز | الخامسة | الساعات | المركز | الخامسة |
|---|---|---|---|---|---|
| ١ | [illegible] | [illegible] | ١ | [illegible] | [illegible] |
| ٢ | [illegible] | [illegible] | ٢ | [illegible] | [illegible] |
| ٣ | [illegible] | [illegible] | ٣ | [illegible] | [illegible] |
| ٤ | [illegible] | [illegible] | ٤ | [illegible] | [illegible] |
| ٥ | [illegible] | [illegible] | ٥ | [illegible] | [illegible] |
| ٦ | [illegible] | [illegible] | ٦ | [illegible] | [illegible] |
| ٧ | [illegible] | [illegible] | ٧ | [illegible] | [illegible] |
| ٨ | [illegible] | [illegible] | ٨ | [illegible] | [illegible] |
| ٩ | [illegible] | [illegible] | ٩ | [illegible] | [illegible] |
| ١٠ | [illegible] | [illegible] | ١٠ | [illegible] | [illegible] |
| ١١ | [illegible] | [illegible] | ١١ | [illegible] | [illegible] |
| ١٢ | [illegible] | [illegible] | ١٢ | [illegible] | [illegible] |
| ١٣ | [illegible] | [illegible] | ١٣ | [illegible] | [illegible] |
| ١٤ | [illegible] | [illegible] | ١٤ | [illegible] | [illegible] |
| ١٥ | [illegible] | [illegible] | ١٥ | [illegible] | [illegible] |
| ١٦ | [illegible] | [illegible] | ١٦ | [illegible] | [illegible] |
| ١٧ | [illegible] | [illegible] | ١٧ | [illegible] | [illegible] |
| ١٨ | [illegible] | [illegible] | ١٨ | [illegible] | [illegible] |
| ١٩ | [illegible] | [illegible] | ١٩ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٠ | [illegible] | [illegible] | ٢٠ | [illegible] | [illegible] |
| ٢١ | [illegible] | [illegible] | ٢١ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٢ | [illegible] | [illegible] | ٢٢ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٣ | [illegible] | [illegible] | ٢٣ | [illegible] | [illegible] |
| ٢٤ | [illegible] | [illegible] | ٢٤ | [illegible] | [illegible] |



# جدول عرض عطارد

عرض اول تا آخر قوس مطالع مرکز عطارد بر مرکز زمین — بعد عرض اول از آخر مطالع مرکز عطارد تا مرکز عطارد بر مرکز زمین — جدول میل اول از آخر مطالع مرکز عطارد تا مرکز عطارد بر مرکز زمین

حمل — ثور — جوزا — سرطان — اسد — سنبله

میزان — عقرب — قوس — جدی — دلو — حوت

# جدول مقامات رجعت و استقامت مرکز وسطی

# جدول نظرات کواکب بنطاق ارجح

بدانکه مرکز وسطی بتفاوت وتر ایشش شش درجه زیاده دانند و هر دو جزوی که بعد از ایشان حمل یکی بمقام انها یکی مطلق فلک اول و دوم و در مرکز مطلق بتر اید و در درجه باقی فرایند و اورا مرکز وسطی نام نهند حقیقی

بدانکه چون بعد از نطاق دوم را مرکز آفتاب و قمر باقی زید و در بعد از نطاق اول ۴۴۴۴ یعنی چون نطاق دوم ۴۴۴۴ بکند و باقی بین قیاس هم اوجی دوم تدویر دوم

وقتیکه مقام اول بدست آمد و ثانی را هم بدست آورد و بعد از ان بعد ماضی و بعد مستقبل را هیچ بدست آورد و در خاصه بعد له حرکت خمس را بیفزاید و یا اضافه کرده و بیفزاید و بعد بدست آید حقیقی

## جدول ساعات نصف النهار بعرض هراة

| | السرطان | الاسد | السنبله | الميزان | العقرب | القوس | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| | الجوزا | الثور | الحمل | الحوت | الدلو | الجدی | |

| جدول تعديل الغروب في العرض | جدول تعديل الغروب | تعديل الغروب بعرض | تعديل الغروب بعرض |
|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| درجات عرض | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| حمل | حمل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ثور | حوت | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| دلو | جوزا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| سرطان | جدی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| قوس | اسد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| سنبله | عقرب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| میزان | میزان | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول قوس الرؤية خمسة متحيرة بوسط اقليم سیوم

| | زحل | مشتری | مریخ | زهره | عطارد |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول قوس الرؤية للخمسة المتحيرة بوسط اقليم الرابع

| | زحل | مشتری | مریخ | زهره | عطارد |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

[illegible]

## جدول ساعات نصف النهار بعرض سمرقند که موضع رصدست

| | الحمل | الثور | الجوزا | السرطان | الاسد | السنبله | الميزان | العقرب | القوس |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | الحوت | الدلو | الجدي | الجوزا | الثور | الحمل | الحوت | الدلو | الجدي |
| | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ |
| | ٤٠ | ٤٠ | ٤٠ | ٤٠ | ٤٠ | ٤٠ | ٤٠ | ٤٠ | ٤٠ |
| | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ |
| | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ |
| | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ |
| | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ |
| | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ |
| | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ |
| | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ |
| | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ | ٩ |
| | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ |
| | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ | ١١ |
| | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ |
| | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ |
| | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ |
| | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ |
| | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ | ١٦ |
| | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ | ١٧ |
| | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ | ١٨ |
| | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ | ١٩ |
| | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٢٠ |
| | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ | ٢١ |
| | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ | ٢٢ |
| | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ | ٢٣ |
| | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ | ٢٤ |
| | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ | ٢٥ |
| | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ | ٢٦ |
| | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ | ٢٧ |
| | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ |
| | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ | ٢٩ |
| | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ |

## جدول سیر آفتاب در دقایق بهشت که جزو البعد ساعات بعد از آنجا معلوم کنند

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## جدول مزاجات القمر بالكواكب

| [illegible] | ا | ب | ج | د | ه | و | ز | ح | ط | ي | ك | ل | م | ن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

ا ب ج د ه و ز ح ط ي ك ل م ن

## تتمة مزاجات القمر بالكواكب

| [illegible] | ا | ب | ج | د | ه | و | ز | ح | ط | ي | ك | ل | م | ن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| ـ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ي | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

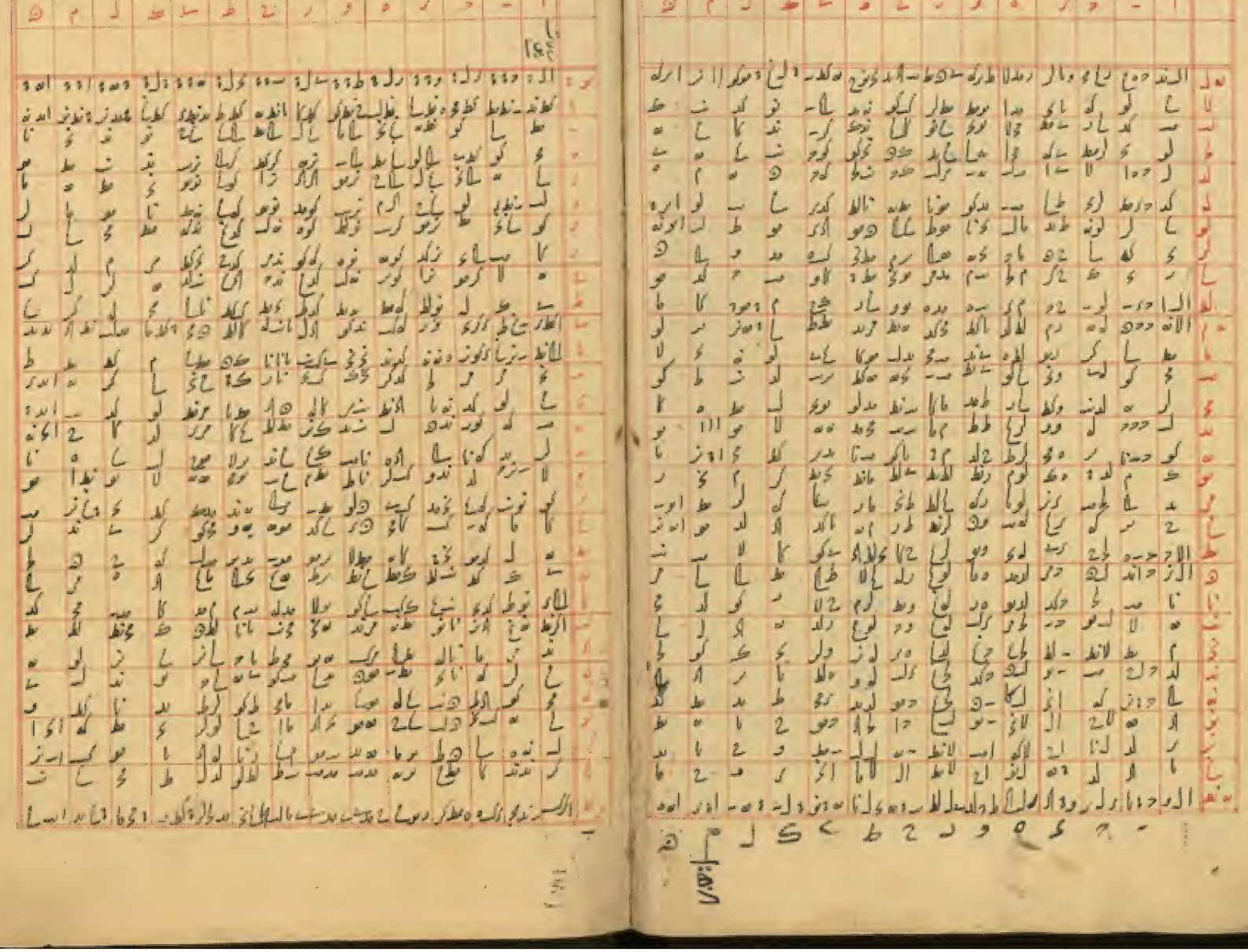
ا ب ج د ه و ز ح ط ي ك ل م ن

[illegible]

| ن | م | ل | ك | ي | ط | ح | ز | و | ه | د | ج | ب | ا |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# جدول بقية امتزاجات القمر بالكواكب

| ن | م | ل | ك | ي | ط | ح | ز | و | ه | د | ج | ب | ا |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



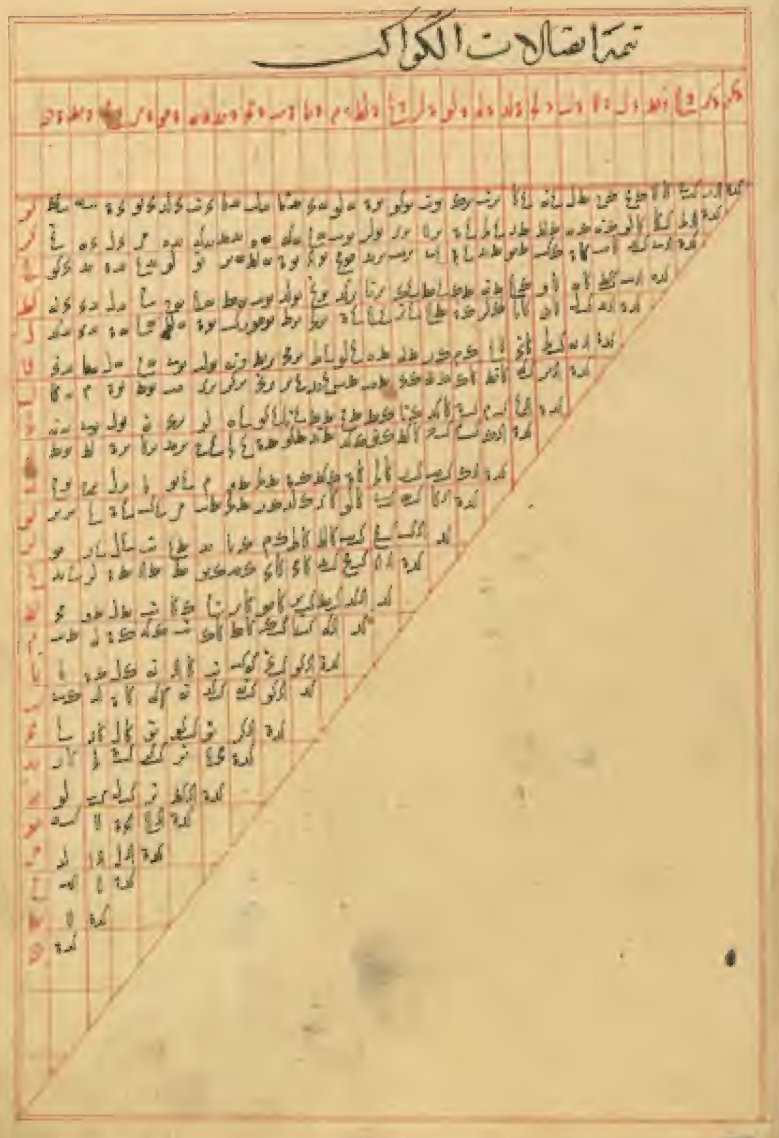
# خاتمة زايجات القمر بالكواكب



# جدول اتصالات الكواكب

## بقية الاتصالات

## تتمة اتصالات الكواكب



# تتمة اتصالات الكواكب

| | | |

## تتمة الاتصالات

| | ا | ب | ج | د | ه | و | ز | ح | ط | ي | ك | ل | م | ن | س | ع | ف | ص | ق | ر | ش | ت | ث | خ | ذ | ض | ظ | غ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ب | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ج | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| د | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ه | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| و | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ز | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ح | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ط | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ك | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ل | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| م | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ن | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| س | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ع | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ف | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ص | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ق | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ر | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ش | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ت | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ث | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| خ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ذ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ض | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ظ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| غ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ا ب ج د ه و ز ح ط ي ك ل م ن س ع ف ص ق ر ش ت ث خ ذ ض ظ غ

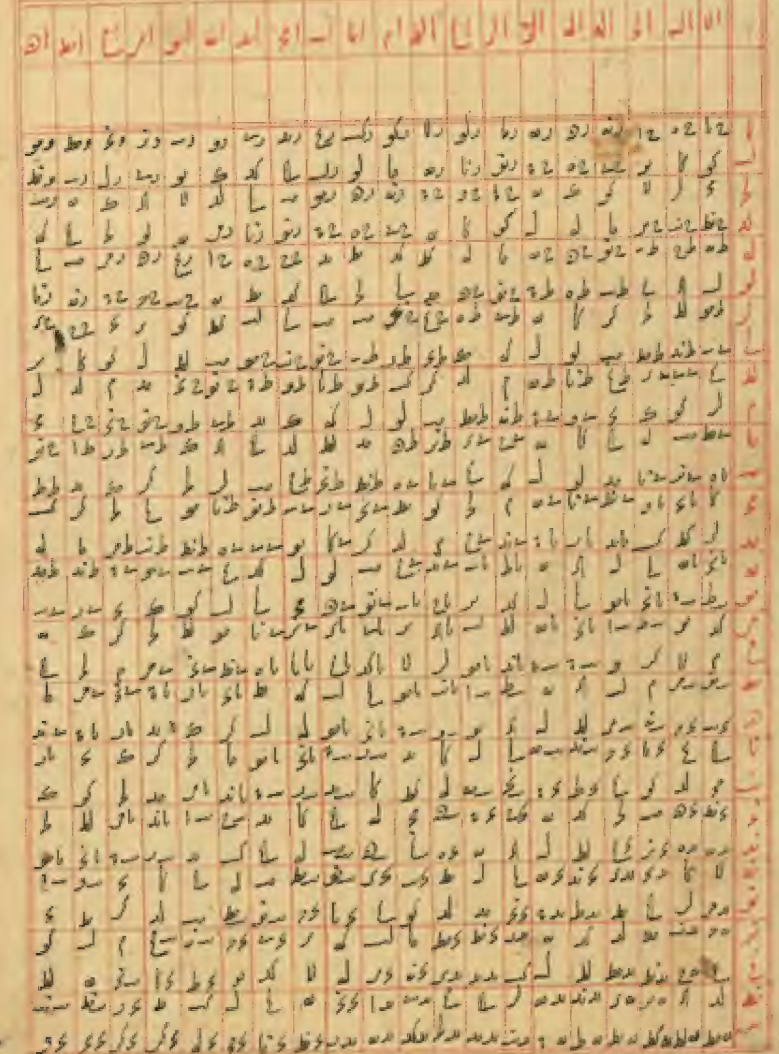
## تتمة الاتصالات

| | ا | ب | ج | د | ه | و | ز | ح | ط | ي | ك | ل | م | ن | س | ع | ف | ص | ق | ر | ش | ت | ث | خ | ذ | ض | ظ | غ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ب | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ج | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| د | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ه | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| و | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ز | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ح | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ط | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ك | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ل | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| م | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ن | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| س | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ع | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ف | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ص | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ق | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ر | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ش | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ت | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ث | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| خ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ذ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ض | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ظ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| غ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ا ب ج د ه و ز ح ط ي ك ل م ن س ع ف ص ق ر ش ت ث خ ذ ض ظ غ

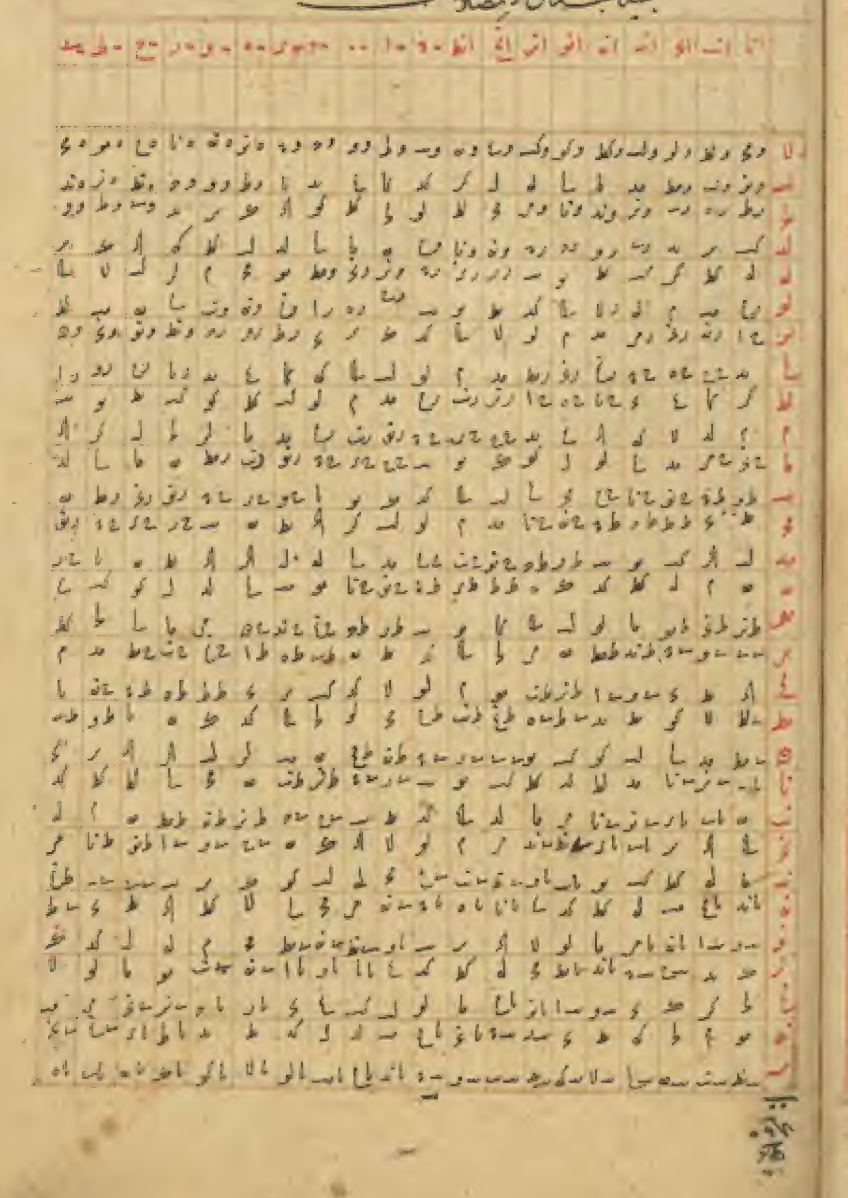
# تتمة الاتصالات

# تتمة الاتصالات

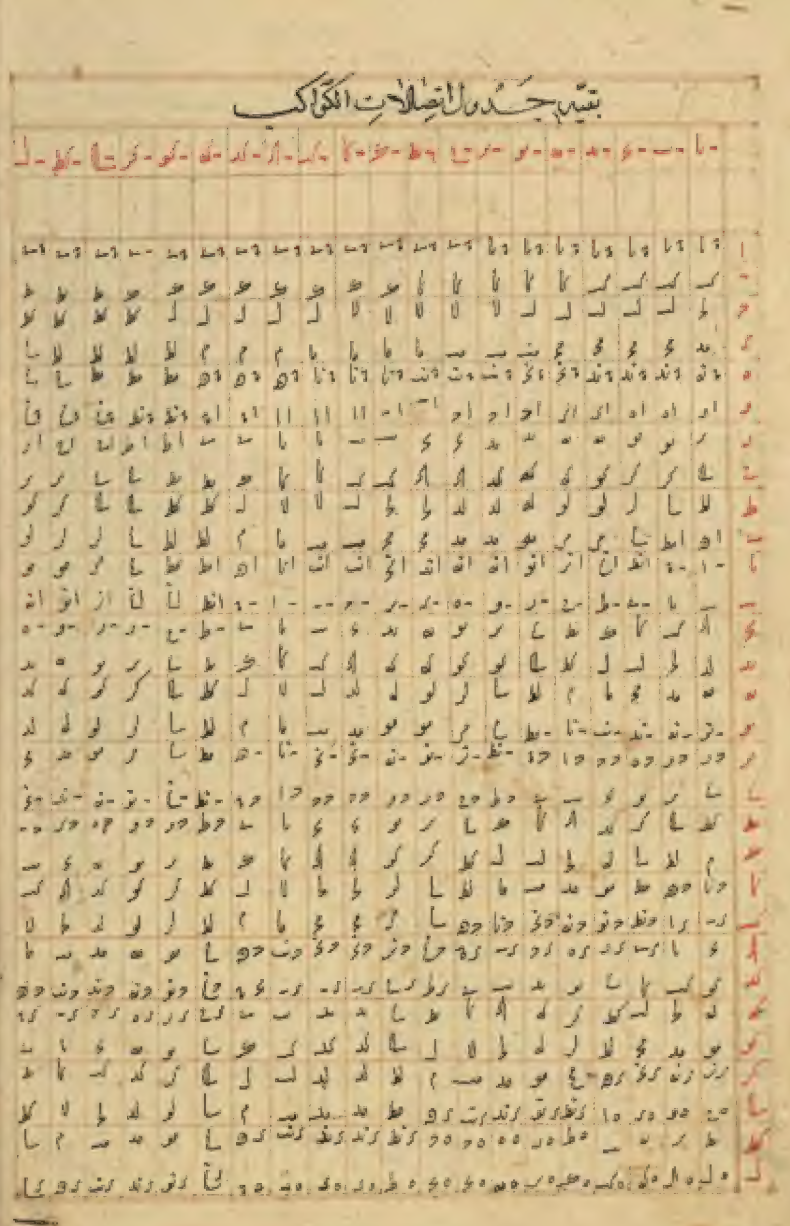


## تتمة الاتصالات

## بقية جدول الاتصالات



## بقیه جدول اتصالات الکواکب



## خاتمه جدول اتصالات الکواکب

# جدول مواضع کواکب ثابته که بر حد معلوم شده در اول سال ضحا هجری

## اسامی کواکب و مواقع هر یک از صور

### کواکب صور شمالی

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | کواکب دب الاصغر | | | | | | |
| ا | آن کوکب که بر طرف دنبال است | | الجدی | | | | | |
| ب | آن کوکب که بعد از وست بر دنبال | | | | | | | |
| ج | آنکه بعد از وست پیش از این در دنبال | | | | | | | |
| د | کوکب جنوبی از ضلع پیشین از اضلاع مربع | | | | | | | |
| ه | کوکب شمالی از همان ضلع | | | | | | | |
| و | کوکب جنوبی از آن دو که بر ضلع پسین اند | | انور الفرقدین | | | | | |
| ز | کوکب شمالی از همین ضلع | | اخفی الفرقدین | | | | | |

### خارج این صورت

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب جنوبی که بر استقامت فرقدین است | | | | | | | |

### کواکب ذنب اکبر

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر سر ذنب است | | | | | | | |
| ب | کوکب مقدم از آن دو که بر دو جسم اند | | | | | | | |
| ج | کوکب تالی از آن دو | | | | | | | |
| د | کوکب مقدم از آن دو که بر پیشانی اند | | | | | | | |
| ه | کوکب تالی از آن دو | | | | | | | |
| و | آنکه بر طرف گوش مقدم است | | | | | | | |
| ز | کوکب مقدم از آن دو که بر گردن اند | | | | | | | |
| ح | تالی از آن دو | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ط | شمالی ترین آن دو که بر سینه اند | | | | | | | |
| ی | جنوبی ترین همان دو | | | | | | | |
| ا | آن کوکب که بر کتف چپ است | | | | | | | |
| ب | شمالی ترین آن دو کوکب که بر قدم چپ اند مقدم | | الفقرة الثانية | | | | | |
| ج | جنوبی ترین همان دو | | | | | | | |
| د | آنکه بر بالای رکبه است | | | | | | | |
| ه | آنکه در شیب رکبه است | | | | | | | |
| و | آنکه بر پشت صورت از شکل مربع | | ظهر دب الاکبر | | | | | |
| ز | آنکه بر زیر شکم است هم شکل مربع | | مراق الدبر | | | | | |
| ح | آنکه بر نزدیک دنبال است هم از مربع | | مغرز الاکبر | | | | | |
| ط | باقی مربع در عقب است که موخر است | | فخذ الدب الاکبر | | | | | |
| ی | کوکب مقدم از آن دو که بر قدم چپ اند که موخر است | | الفقرة الثالثة | | | | | |
| ا | تالی همان دو | | | | | | | |
| ب | آنکه بر ناصیه چپ است | | | | | | | |
| ج | شمالی ترین آن دو کوکب که بر قدم راست اند که موخر است | | الفقرة الاولى | | | | | |
| د | جنوبی ترین همان دو | | | | | | | |
| ه | اول از آن سه که بر دنبال اند و این کوکب بر دنبال است | | الجوب | | | | | |
| و | وسط آن سه | | الصاق | | | | | |
| ز | کوکب سیم که بر طرف دنبال است | | القائد | | | | | |

### خارج این صورت

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آنکه در زیر دنبال است دور از او در سوی جنوب | | کبد الاسد | | | | | |
| ب | آنکه در پیش اوست و از او تا رکبه است | | | | | | | |
| ج | جنوبی ترین آن دو کوکب که در میان دو پای پیش اند بر دنبال اسد | | | | | | | |
| د | شمالی ترین همان دو | | | | | | | |
| ه | کوکب تالی از آن سه که باقی اند خفی | | | | | | | |
| و | آنکه در پیش است | | | | | | | |
| ز | آنکه از دو نیک در پیش است | | | | | | | |
| ح | آنکه در رجل مقدم صورت توأمان است | | | | | | | |

## جدول مواضع کواکب ثابته که بر صد معلوم شده در اول سال ضما هجری

### اسامی کواکب و مواقع هر یک از صور

### کواکب صور شمالی

| | کواکب دب الاصغر | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر طرف دنبال است | الیدی | | | | | |
| ب | آن کوکب که بعد از دست بر دنبال | | | | | | |
| ج | آنکه بعد از دست پیش از این دنبال | | | | | | |
| د | کوکب جنوبی از ضلع پیشین از اضلاع مربع | | | | | | |
| ه | کوکب شمالی از پیش ضلع | | | | | | |
| و | کوکب جنوبی از آن دو که بر ضلع پسین اند | الفرقدین | | | | | |
| ز | کوکب شمالی از پیش ضلع | الفرقدین | | | | | |

### خارج این صورت

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب جنوبی که بر استقامت فرقدین است | | | شمالی |

### کواکب ذنب اکبر

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر سر ذنب است | | | |
| ب | کوکب مقدم از آن دو که بر ادهم اند | | | |
| ج | کوکب تالی از آن دو | | | |
| د | کوکب مقدم از آن دو که بر پیشانی اند | | | |
| ه | کوکب تالی از آن دو | | | |
| و | آنکه بر طرف گوش مقدم است | | | |
| ز | کوکب مقدم از آن دو که بر گردن اند | | | |
| ح | تالی از آن دو | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ط | شمالی ترین آن دو که بر سینه اند | | | | | |
| ی | جنوبی ترین همان دو | | | | | |
| یا | آن کوکب که رکبه چپ است | | | | | |
| یب | شمالی ترین آن دو کب که بر قدم چپ اند مقدم | القدم الثانیة | | | | |
| یج | جنوبی ترین همان دو | | | | | |
| ید | آنکه بر بالای رکبه است | | | | | |
| یه | آنکه در شیب رکبه است | | | | | |
| یو | آنکه بر پشت صورت از شکل مربع | ظهر دب الاکبر | | | | |
| یز | آنکه بر زیر شکم است هم شکل مربع | سراق الدب | | | | |
| یح | آنکه بر نزدیک دنبال است هم از مربع | | | | | |
| یط | باقی مربع در خط است که موخر است | فخذ الدب الاکبر | | | | |
| ک | کوکب مقدم از آن دو که بر قدم چپ اند که موخر است | القدم الثانیة | | | | |
| کا | تالی همان دو | | | | | |
| کب | آنکه بر ماض چپ است | | | | | |
| کج | شمالی ترین آن دو کوکب که بر قدم راست اند که موخر است | القدم الثالثة | | | | |
| کد | جنوبی ترین همان دو | | | | | |
| که | اول از آن سه که بر دنبال اند و این کوکب بر دنبال است | الجولب | | | | |
| کو | وسط آن سه | العناق | | | | |
| کز | کوکب سیم که بر طرف دنبال است | الفقاریة | | | | |

### خارج این صورت

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ا | آنکه در زیر دنبال است در از دو جنوب | کبد الاسد | | | |
| ب | آنکه در پیش دست و از دو تا بکمتر است | | | | |
| ج | جنوبی ترین آن دو کوکب که در ما بین دو پایش پیش از دنبال اسد | | | | |
| د | شمالی ترین همان دو | | | | |
| ه | کوکب تالی از آن سه که باقی اند و خفی | | | | |
| و | آنکه در پیش است | | | | |
| ز | آنکه از نزدیک در پیش است | | | | |
| ح | آنکه در رجل مقدم صورت توامان است | | | | |

## کواکب تنیّن

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر دنبالهٔ است | الراقصه | ر ر ل | عوه | | ه |
| ب | اکبر بر دنبالهٔ است | | ل م | ع ک | | ر |
| ج | اکبر بالای چشم است | | ع ح ا | عدل | | ه |
| د | اکبر بر موضع نرع است | | ع ح ه | ف ه | | ر |
| ه | اکبر بر بالای سر است | | ع ک ه | عه ه | الرأس | ح |
| و | شمالی ترین از آن سه کوکب که بر خط مستقیم اند بر گردن بر عطف گاه اول | | ط ه ب | ف ط | کی الجوانب | ه |
| ز | جنوبی از همان سه | | ط ک ب | ع ک ه | | ه |
| ح | میانهٔ آن سه کوکب | | ط ه م | ف ط | | ه |
| ط | تالی آن سه کوکب که از جانب مشرق از جهار کوکب مربع است که بر مقدم است بعد از عطف اول | | ب ب م | فاکد | | ه |
| ی | جنوبی آن ضلع متقدم مربع | | ب ک ا | جاه | | ه |
| یا | شمالی آن ضلع متقدم | | ه ب ک | ح ه | | ح |
| یب | شمالی آن ضلع مربع | | ه ک ب | عط ط | | ر |
| یج | جنوبی آن ضلع تالی | | ه ک ا | عر لو | | ه |
| ید | جنوبی ترین از شش که بر عطفه است بعد از آن عطفه | الثلاثة | ه ک ح | ند ل | | ه |
| یه | اکبر متقدم است از دو کوکب باقی از همان مثلث | یعنی آنکه بر | ا ب ند | قد ه | | ه |
| یو | اکبر تالی است از همان دو کوکب | | ا و ل | قد ه | | ه |
| یز | اکبر تالی است از آن سه کوکب که در مثلثی اند تابع مثلث اول در صورتی که متقدم است مثلث اول | | ه ر ه | قد ب | | ر |
| یح | جنوبی ترین از دو کوکب باقی از همان مثلث | | ه ه ند | ح ک د | | ر |
| یط | شمالی ترین همان دو کوکب | | ه ه ا | قد ب | | ر |
| ک | تالی آن دو کوکب خود که نزدیک مثلث اند | | ر م م | قد ه | | و |
| کا | متقدم همان دو کوکب | | ر ه ک | عو ه | | و |
| کب | جنوبی ترین آن دو کوکب که خط مستقیم اند عدد نزدیک دو کوکب | | ه ا ا | قا ز | | ه |
| کج | میانهٔ همان سه کوکب | | ه ک ا | قد ه | | ه |
| کد | شمالی ترین ایشان | الذنب | ه ک ل | قد ه | | ح |
| که | شمالی ترین آن دو کوکب که نزدیک این کواکب اند از جانب مغرب | | و و ند | ع ز | | ح |
| کو | جنوبی ترین همان دو کوکب | | و ا ل | عد ل | | ر |
| کز | اکبر عدد از آن کواکب اند در عطفه که نزدیک دنبالهٔ است از سوی مغرب | السبع | ذ ا ر ط | عا ل | | ح |
| کح | متقدم از آن دو کوکب که از آن کوکب که در عدد تمام دارد | یعنی آنکه از | ه ک ط | سه ک | | ه |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| کط | تالی همان دو کوکب | | ه ه ل | سوا | | ه |
| ل | اکبر تابع این دو کوکب است بر نزدیک ایشان | | ر ه ل | ساند | | ح |
| لا | تالی او که بر طرف دنبال است | | ر ه ک | نر طه | | ح |

## کواکب قیقاوس

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر بالای راست است | | ا ک ند | عه ه | | ه |
| ب | اکبر بر بالای چپ است | ملتهب | ا ک ا | سد ل | | ر |
| ج | اکبر زیر مکر است بر پهلوی راست | | ه ک ل | عاه | | ر |
| د | اکبر از بالا حاسس مرفق راست است | | ه ک ند | ح لو | | ر |
| ه | اکبر از بالا حاسس مرفق است | | ا ک ه | عاط | | ر |
| و | اکبر در زیر همین مرفق است | | ا ک ب | ح تا | | ر |
| ز | اکبر بر سینه است | | ه ه ب | سه ه | | ه |
| ح | اکبر بر بازوی چپ است | | ه ک ر | ب ل | | ر |
| ط | جنوبی ترین از آن سه کوکب که بر کلاه است | | ه ه ند | سه | | ه |
| ی | میانهٔ همین سه کوکب | | ه ر ا | ساند | | ر |
| یا | شمالی ترین ایشان | | ه ا ند | سامه | | و |

## خارج این صورت

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| یب | آن کوکب که متقدم کوکب سه است | | ه ب ب | سده | | ه |
| یج | آن کوکب که تالی ایشان است | | ه ط ک | نظل | | ر |

## کواکب عوا

وآن را حاجب و نقاره و حارس السماک خوانند

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | کوکب متقدم از آن سه کوکب که بر راست چپ است | | ه ک ند | ساند | | ه |
| ب | کوکب میانهٔ از همان سه کوکب و جنوبی ترین | | ه ا ح | ساتا | | ه |
| ج | تالی از همان سه | | ه ک ر | سطح | | ه |
| د | اکبر بر مرفق چپ است | | ط ا ند | ند ه | | ه |
| ه | اکبر بر مکب چپ است | | و ط ند | ط ک | | ح |
| و | اکبر بر سر است | | و ه ک | ند ل | | ر |
| ز | اکبر بر مکب راست است | | و ک ه | ط ه | | ر |
| ح | اکبر شمالی ترین از همه و از جهار راست الکلات است | | و ک ه | نز ل | | ر |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ط | اگر از کوکب شمالی بر دیگر است بر طرف عصا او مشترک اقدم صورت خانه | | وکو | نرو | | |
| ی | کوکب شمالی از آن دو کو بر زیر سنگ اند و بر جوب عصاست | | وکو | سوکو | | |
| ا | اگر جنوبی است از میان دو | | وسالا | ه سا | | ه |
| ه | اگر بر طرف دست راست است | | والرنه | ماه | | ه |
| ک | کوکب متقدم از آن دو کو بر معصم یعنی زمانی است در بالای است | | وکوهو | ماکا | | ه |
| ط | اگر تالی است از میان دو | | وکونه | سیا | | ه |
| ه | اگر بر قبضه کاو عصا در دست الکلاب است | | والسا | مه | | ه |
| ه | اگر بر طرف کمر است و طلیعه کمر نقد است | | وعجا | ها | | ه |
| ر | تالی از آن دو کو بر کمر نه اند | | وهو | سما | | ر |
| ی | متقدم از میان دو | | ودم | سه | | ر |
| ط | اگر بر پاشنه راست است | | وکلط | ساه | | ر |
| ه | شماسا ترین از آن سه کو بر ساق چپ است | منوذ الراع | وماک | ساه | | ه |
| کا | میانی از میان سه کوکب | | وسا | کوه | | ر |
| کب | جنوبی ترین از میان سه | | وماط | که | | ر |

## خارج این صورت

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | اگر در میان غلف است | سماک الرامح | وهولا | ق | | |

## کواکب الاکلیل

واکلیل را گوهر اند صورت

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | کوکب روشن از اکلیل | نیر الاکلیل | ورولد | مدلا | | |
| ب | اگر متقدم است | | رام | هوکو | | ر |
| ج | اگر بر بالای متقدم است از سوی شمال | | راسا | ساکا | | ر |
| د | اگر از و شماسا تر است | | رحم | ه ه | | ه |
| ه | اگر با آن کوکب بعضی است در یک خیمه دایره از سوی جنوب | | رفسا | مدالر | | ر |
| و | اگر با آن است و از و اندکی بشمال مایل است | | رماهو | مدب | | ر |
| ز | اگر با آن است کوکب دیگر بشمال مایل است | | رساه | هوبه | | ر |
| ح | اگر بر کناره رخنه است از آن هم | | رمالا | مطلا | | ر |

## کواکب الجاثی علی رکبتیه

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر سر این دو صورت است | رسم جاثی | ماره | لرط | | ه |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ب | اگر بر شکیب چپ است نزدیک بتل | | راکم | سند | | ر |
| ج | اگر بر بازوی راست است | | رحکو | طالر | | ر |
| د | اگر بر مرفق راست است | | رمرط | لره | | لی بر نمی |
| ه | اگر بر شکیب چپ است | | ماوط | ید | | ر |
| و | اگر بر بازوی چپ است | | ماسلر | طه | | ر |
| ز | اگر بر مرفق چپ است | | ماح | نلا | | ر |
| ح | تالی آن که بر معصم چپ است | | ماکدهو | تکا | | ر |
| ط | شماسا ترین آن سه کوکب باشد | | ماکه | فرلط | | ر |
| ی | جنوبی ترین میان دو کوکب | | ماکانه | تلط | | ر |
| ا | اگر بر پهلوی راست است | | رکدسه | نخط | | ر |
| ب | اگر بر پهلوی چپ است | | ماکه | نرلا | | ر |
| ج | اگر از و شمال تر است و بر سر زانو چپ است | | ماار | نه | | ه |
| د | اگر بر زیر زانو این پا است | | ماسر | نفلو | | ه |
| ه | کوکب متقدم از آن کوکب که بر قدم چپ است | | ماهو | نطنا | | ر |
| و | اگر در پای متقدم است | | ماوا | سح | | ه |
| ز | اگر در پای این دیگر کوکب است | | مارت | سب | | ر |
| ح | اگر بر رکبه چپ است | | ماحم | سنا | | ر |
| ط | اگر بر اول ساق چپ است بر موضع کعب | | ماسنه | سطه | | ر |
| ی | اگر متقدم است از آن سه کوکب که بر پای چپ اند | | ماکه | سه | | ر |
| کا | کوکب میانی از میان سه | | ماهط | علا | | ر |
| کب | کوکب تالی از میان سه | | ماطنا | عه | | ر |
| کج | اگر بر زیر زانو راست است | | رحکونه | سلو | | ر |
| کد | این کوکب که این شمالی تر است و بر پهلوی راست است | | رهالا | تخط | | ر |
| که | اگر بر رکبه راست است | | رهو | سع | | ر |
| کو | جنوبی ترین آن دو که در زیر رکبه راست است | | رکلر | عح | | ر |
| کز | شماسا ترین میان دو | | راکه | صدلا | | ر |
| کح | اگر بر ساق راست است | | رهنه | سشه | | ه |

## خارج این صورت

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر جنوب کاسی است که بر بازوی راست است | | رکدو | له | شمال | ر |

## کواکب شلیاق

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر فرق حاملست و او را لورا گویند | النسر الواقع | طح ط | س ه | | ا | له |
| ب | شمالی ترین از آن دو کوکب توالی که ترین او بنید | | طسانه | سل | | ز | له |
| ج | جنوبی ترین از آن دو که گفتیم | | طباسا | سه | | ز | |
| د | آنکه تاسا آن دو است و او با بین خشا النوق است | | طدنه | ظطا | | ز | |
| ه | شمالی ترین آن دو کوکب که بر شری عرقاند | | طاسا | سیع | | ز | حه |
| و | جنوبی ترین همان دو کوکب | | طاکا | ظلا | | ز | حه |
| ز | شمالی ترین آن دو کوکب متقدم از حمار باسته | | طسلا | فکا | | ح | حه |
| ح | جنوبی ترین همان دو | | طمانه | نه ه | | ز | |
| ط | شمالی ترین آن دو کوکب تاسا از حمار باسته | | طدر | نکد | | ح | له |
| ی | جنوبی ترین همان دو | | طدع | ندلو | | ه | له |

## کواکب طایر و این را دجاجه نیز گویند

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر دهن است | منقار الدجاجه | طکلا | طط | | ح | حه |
| ب | آنکه بر بس اوست و بر سر است | | طساسا | ه لط | | ح | حه |
| ج | آنکه بر میان گردن است | | سدهو | ندل | | ه | |
| د | آنکه بر سینه است | | سلاسا | نزنا | | ح | |
| ه | آن کوکب روشن که بر دنبال است | ذنب الدجاجه | سلاهو | ظط | | ـ | |
| و | آنکه بر نظیر مرفق است از جناح راست | | سدطر | سدل | | ح | |
| ز | جنوبی ترین آن سه کوکب که بر عاشره جناح است | | سلسکه | سطط | | ز | |
| ح | میانین از همان سه کوکب | | سلمانه | عار | | ز | |
| ط | شمالی ترین همان سه کوکب که در کنار عاشره از جناح است | | سلحم | عده | | ز | |
| ی | آن کوکب که بر نظیر مرفق است از جناح چپ | | سلکر | سطع | | ح | |
| ا | آن که از شمالی ترست و بر میان جناح چپ است | | سلکو | ن ه | | ز | |
| ب | آنکه بر طرف عاشره یعنی بر دامن جناح است از جناح چپ | | سلکع | ظ ه | | ح | |
| ج | آنکه بر پای چپ است | | سلاسا | نه ه | | ز | |
| د | آنکه بر رکبه چپ است | | ساحلد | نوط | | ز | |
| ه | آنکه بر متقدم است از آن دو که بر پای راست اند | | سلاسا | سکر | | ز | |
| و | آنکه نابی است از همان دو | | سلکد | سدکد | | ز | له |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ز | کوکب شمالی که بر رکبه راست است | رکبة الدجاجه | ساسا | سلا | | ه | له |

## کواکب ذات الکرسی

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر سر است | صدر ذات الکرسی | موطئ فشا عن النافه | ثاسا | نحه | ز | |
| ب | آنکه بر سینه است | | موظهر النافه | الاکه | حوه | ح | |
| ج | آنکه از دنباسا نزدیک است و بر کرسی است | | موشا ظهر النافه | اوسا | هوله | ز | |
| د | آنکه بر بالای کرسی است بر هر دو محذ | | موشا ظهر النافه | اوکه | غ ل | ه | له |
| ه | آنکه بر هر دو رکبه است | رکبة ذات الکرسی | | اسط | ه ه | ح | |
| و | آنکه بر ساق است | | | ارکه | موتا | ز | |
| ز | آنکه بر طرف پای است | | | اطهو | کلو | ز | حه |
| ح | آنکه بر بازوی چپ است | | | اولر | ندل | ز | |
| ط | آنکه در زیر مرفق است | | | اوسو | طاع | ه | |
| ی | آنکه بر ساعد راست است | | | ذکرو | نطلا | ه | |
| ا | آنکه بالای قایمه چپ است | | | اوکه | ناب | ز | |
| ب | آنکه بر وسط مسند است | کف الخضیب | موشا سام النافه | ثاسا | ح ع | ح | |
| ج | آنکه بر طرف مسند است | | | ه ا م | ناه | ه | له |

## کواکب برشاوش و این را حامل راس الغول نیز خوانند

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن اشتباک جاسا که بر طرف است راست است | معصم الشرشاوش | اسط | م ه | | سلاسا | له |
| ب | آن کوکب که بر مرفق راست است | | اکاکه | لط | | ز | له |
| ج | آنکه بر منکب راست است | | اکسلا | لدو | | ح | حه |
| د | آنکه بر منکب چپ است | | اولر | لال | | ز | حه |
| ه | آنکه بر سر است | | اطلر | لد ه | | ه | |
| و | آنکه بر میان دو منکب است | | اکام | ل ط | | ز | |
| ز | آن کوکب روشن که بر پهلوی راست است | مرفق الشرشاوش | اکد | کطکاه | | ـ | |
| ح | متقدم آن سه که بعد از دست بر همان پهلو | | اکط | ظ ا | | ز | |
| ط | اوسط همان سه کوکب | | اکوح | کره | | ز | |
| ی | تالی همان سه کوکب | | اکرنه | کوز | | ح | |
| ا | آنکه بر مرفق چپ است | | اطهو | کوه | | ز | |
| ب | آن کوکب روشن که بر سر غول است | راس الغول | ثانه | کسه | | ـ | له |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ح | اگر تالی اوست | | | | | |
| ط | اگر متقدم کوکب روشن است | | | | | |
| ی | اگر متقدم کوکب مرکوبست و او است بلسته از کوکب مسدوس | | | | | |
| یا | اگر بر رکبه راست است | | | | | |
| یب | اگر متقدم اوست بالای رکبه | | | | | |
| یج | متقدم آن دو کوکب که بالای ماضی رکبه است | | | | | |
| یط | تا سا عمان دو کوکب که در میان ماضی است | | | | | |
| یه | اگر بر عضله ساق راست است | | | | | |
| یو | اگر بر کف راست است | | | | | |
| یز | اگر بر مفصل جب است | | | | | |
| یح | اگر بر رکبه جب است | | | | | |
| یط | اگر بر ساق جب است | | | | | |
| ک | اگر بر پاشنه جب است | | | | | |
| کا | اگر تا سا اوست و بر طرف پای جب است | | | | | |

## خارج این صورت

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | اگر از کوکبی که بر رکبه جب در جانب مشرق است | | | | | |
| ب | اگر از کوکبی که بر رکبه راست است در جانب شمال | | | | | |
| ج | اگر متقدم آن کوکب که بر رأس الغول است | | | | | |

## کواکب ممسک الاعنة

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | جنوبی ترین آن دو کوکب که بر سر صورت است | | | | | |
| ب | نهساتر ترین عمان دو کوکب این کوکب بالای سر است | | | | | |
| ج | اگر بر کتف جب است | | | | | |
| د | اگر بر کتف راست است | | | | | |
| ه | اگر بر مرفق راست است | | | | | |
| و | اگر بر معصم راست است | | | | | |
| ز | اگر بر مرفق جب است | | | | | |
| ح | کوکب تاسا از آن دو که بر معصم جب اند الیشان را صدیان خوانند | | | | | |
| ط | کوکب متقدم از عمان دو کوکب | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ی | اگر بر کتف جب است | | | | | |
| یا | اگر بر کتف راست است و او مشترکست با ذنب شمال ثور | | | | | |
| یب | اگر در جانب شمال است از لفافه که بر پای است یعنی پایانیه | | | | | |
| یج | اگر از دو شمال ترست و او بر عرفوة است یعنی سر مرون | | | | | |

## کواکب حق الا

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | این دو کوکب که بر سر صورت | | | | | |
| ب | متقدم آن دو کوکب که بر کتف راست اند | | | | | |
| ج | تالی عمان دو کوکب | | | | | |
| د | متقدم این دو کوکب که بر کتف جب اند | | | | | |
| ه | تا سا عمان دو کوکب | | | | | |
| و | اگر بر مرفق جب است | | | | | |
| ز | متقدم عمان دو که بر دست جب اند | | | | | |
| ح | تا سا عمان دو | | | | | |
| ط | اگر بر مرفق راست است | | | | | |
| ی | متقدم این دو کوکب که بر کف راست است | | | | | |
| یا | تا سا عمان دو کوکب | | | | | |
| یب | اگر بر رکبه پای راست است | | | | | |
| یج | اگر بر ساق پای راست است | | | | | |
| ید | متقدم آن چهار کوکب که بر پای راست است | | | | | |
| یه | تا سا او | | | | | |
| یو | اگر تا سا این مالیت | | | | | |
| یز | باقی از چهار که تا سا بر است | | | | | |
| یح | تالی آن که عاس پاشنه پای راست است | | | | | |
| یط | اگر بر رکبه پای جب است | | | | | |
| ک | شمالی آن سه کوکب که بر خطی متقدم از ساق پای جب | | | | | |
| کا | اوسط عمان سه کوکب | | | | | |
| کب | جنوبی ترین عمان سه کوکب | | | | | |
| کج | اگر بر پاشنه جب است | | | | | |
| کد | آن کوکب که تاسا اخص پای جب است یعنی آنجا که بر زمین رسد از قدم | | | | | |

## خارج این صورت

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ا | شماسا آن سه کوکب که رخطی مستقیم اند و ارکبه در جانب شرقند | ح کم | سا ط | | ی |
| ب | اوسط همان سه کوکب | ح کو | کو ه | | ی |
| ج | جنوبی ترین همان سه کوکب | ح اکو | کد ه | | ی |
| د | تالی هر سه کوکب و او بالای اوسط است | ح کد | کو ه | | ی |
| ه | آن کوکب منفرد که این کواکب جانب شمال او است | ح کا | لب کا | | ی |

## کواکب حسیه

ح جبهة الجوزاء

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر طرف راست صورت است از آن برج که بر سر است | ر طا | لره | | ی |
| ب | اکبر کواکب صورت اخمص پای است | ر ما | لط ب | | ی |
| ج | اکبر میان دو چشم و گوش است | ر کد | لب | | ی |
| د | اکبر بر گردن است و هو ابتدا الفق الشمالی | ر سو | لد ه | | ی |
| ه | اکبر در میان مرج است و بر دهن | ر ما | لو ه | | ه |
| و | اکبر از سر خارج است در جهت شمال | ر ور | سب | | ی |
| ز | اکبر بعد از عطفه اول است از گردن | ر ما | سا ه | | ی |
| ح | شماسا آن سه کوکب که تابع اوست بر دلا | عنق الحیه | ر طیا | کو ط | ی |
| ط | اوسط همان سه و این عین الحیه است و الاعلی عنق الحیه | ر مد | کیا | | ی |
| ی | جنوبی ترین همان سه | ر وم | کد کر | | ی |
| یا | اکبر مقدم است جب جوزا بعد از عطفه که ایس کوست | ر ما | لو ه | | ی |
| یب | اکبر تالی آن دو کوکب که بر دست جب جوزاست | ر سام | کب | | ه |
| یج | اکبر بعد از تقدم است جوزا است که موخر است | ح سد | سا ا | | ی |
| ید | جنوبی ترین آن دو که از ایس اوانه | ح وم | سا و | | ی |
| یه | شماسا ترین همان دو | ح ور | سا لو | | ی |
| یو | اکبر بعد از دست راست جوزا است بر عطفه دنبال | ح اکد | طا ا | | ی |
| یز | اکبر ایس دست بر دنبال | ح سا | کر ع | | ی |
| یح | اکبر بر طرف دنبال است | طا ر | کو ند | | ی |

## کواکب سمک

هو الزاویة تبر جبهة

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن دو کوکب منفرد که بر بیکانه است و الی اصل الرمح که بر قبضه | ط کط | لط ط | شمالی | ی |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ب | تالی از آن سه کوکب در قبضه تیر است | ط کو | لد لط | | ی |
| ج | وسط همان سه کوکب | ط کو | سا ه | | ه |
| د | متقدم از آن سه کوکب | ط کد | سا ل | | ه |
| ه | آن کوکب که بر طرف اسفل است | ط کد | سا ب | | ه |

## کواکب عقاب

هو الطایر و آن نسر طایر است صورت

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر میان سر است | ط کر | لا کو ند | | ی |
| ب | اکبر در پیش ابی کوکبیست و بر گردن است | ط کی | کو ند | | ی |
| ج | آن کوکب روشن که میان دو شک است و هو الطایر | ط کد | سا کط ه | نسر الطایر | ی |
| د | اکبر نزدیکست باو از جانب شمال | ط کب | سا ط | | ه |
| ه | متقدم آن دو کوکب که بر منکب جب اند | ط اکو | لا ه | | ی |
| و | تالی همان دو کوکب | ط کو | لا ط | | ی |
| ز | متقدم آن دو کوکب که بر منکب راست اند | ط طر | سا ل | | ی |
| ح | تالی جب آن دو کوکب | ط طه | سا ل | | ی |
| ط | اکبر بر دنبال نسر است از دو دو همان مجره است | ط سا | لو ه | ذنب العقاب | ی |

## خارج این صورت

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ا | کوکب متقدم از آن دو کوکب که در جانب جنوبی اند کوکب سر نسر | ط اا | کا ب | | ی |
| ب | آن کوکب که تالی این است | ط ال | ع ال | | ی |
| ج | آن کوکب که از منکب جب نسر در جانب است مایل بغرب | ط بو | کد کر | | ی |
| د | آن کوکب که در ذنب این کوکب است | ط بط | لط نا | | ی |
| ه | آن کوکب که از این کوکب مایلتر است هم بجنوب | ط طا | کو ط | | ه |
| و | اکبر در پیش همه است | ط ساط | حو ل | احد الطلیعین الصغیرین | ی |

## کواکب دلفین

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ا | اکبر متقدم است از آن سه کوکب که بر دنبال است | سا وکب | کط ب | ذنب الدلفین | ی |
| ب | شماسا ترین دو کوکب با تی | سا ع ر | سا ه | | ی |
| ج | جنوبی ترین همان دو کوکب | سا ر ط | کر لو | | ی |
| د | جنوبی ترین آن دو کوکب که بر ضلع متقدم از شبیه بعینین | سا ع و | لا ه | | ی |
| ه | شماسا ترین همان دو کوکب که بر ضلع متقدم است | سا ط ط | لب نا | | ی |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | جنوبی ترین آن دو کوکب که بر ضلع تالی است | سماک | الرامح | ج | |
| ۲ | شمالی ترین همان دو کوکب که بر ضلع تالی است | سماک | الرمح | ج | |
| ۳ | شمالی ترین آن سه کوکب که میان دنبالهٔ صورت و میان است | سماک | الاعزل | و | |
| ۴ | متقدم از آن دو کوکب باقی اند از سه کوکب مذکور | سماک | الاعزل | و | |
| ۵ | کوکب بلند و از تالی همان دو است | سماک | الاعزل | و | |

## کواکب قطعة الفرس

و از آن متقدم الفرس خوانند

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | کوکب از آن متقدم از آن دو کوکب که بر سر اند | سماک | کوکب | ج | |
| ۲ | کوکب تالی از همان دو | سماک | کوکب | و | |
| ۳ | کوکب متقدم از آن دو کوکب که بر دو بهن اند | سماک | کوکب | ه | |
| ۴ | کوکب تالی از همان دو | سماک | کوکب | ه | |

## کواکب فرس اعظم

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | آن کوکب که بر ناف است و مشترک است با رأس المرأة المسلسلة | سرة الفرس | | | |
| ۲ | اکمر بر پشت و کنار صباح و افر هر است | خاصرة الفرس | | | |
| ۳ | اکمر بر مکعب است | | | | |
| ۴ | اکمر بین الکتفین و کتف صباح است | | | | |
| ۵ | شمالی ترین آن دو کوکب که بر تن اند و زیر صباح | | | | |
| ۶ | جنوبی ترین همان دو کوکب | | | | |
| ۷ | شمالی ترین آن دو کوکب که بر رکبه است | | | | |
| ۸ | جنوبی ترین همان دو کوکب | | | | |
| ۹ | متقدم آن دو کوکب بیکدیگر نزدیک و بر سینه اند | | | | |
| ۱۰ | تالی همان دو کوکب | | | | |
| ۱۱ | متقدم آن دو کوکب بیکدیگر نزدیک که بر گردن اند | | | | |
| ۱۲ | تالی همان دو کوکب | | | | |
| ۱۳ | جنوبی ترین آن دو کوکب که بر غرف اند | | | | |
| ۱۴ | شمالی ترین همان دو کوکب | | | | |
| ۱۵ | شمالی ترین آن دو کوکب که بیکدیگر نزدیک بر سر اند | | | | |
| ۱۶ | جنوبی ترین همان دو کوکب | | | | |
| ۱۷ | آن کوکب که بر لب است | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱۸ | اکمر رکبه راست است | | | | |
| ۱۹ | اکمر بر رکبه چپ است | | | | |
| ۲۰ | اکمر رکبه چپ است | | | | |

## کواکب مرأة مسلسلة

و از آن شوهر نادره نیز خوانند و او در صورت نیست

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | آن کوکب که بر میان دو سنگ است | | | | |
| ۲ | اکمر بر سنگ چپ است | | | | |
| ۳ | اکمر بر سنگ چپ است | | | | |
| ۴ | جنوبی ترین آن سه کوکب که بر بازوی راست اند | | | | |
| ۵ | شمالی ترین همان سه | | | | |
| ۶ | اوسط همان سه | | | | |
| ۷ | جنوبی ترین آن سه کوکب که بر یک راست اند | | | | |
| ۸ | اوسط همان سه | | | | |
| ۹ | شمالی ترین همان سه | | | | |
| ۱۰ | اکمر بر بازوی چپ است | | | | |
| ۱۱ | اکمر بر مرفق چپ است | | | | |
| ۱۲ | جنوبی ترین آن سه کوکب که بر بالای آن اند | | | | |
| ۱۳ | اوسط همان سه | | | | |
| ۱۴ | شمالی ترین همان سه | | | | |
| ۱۵ | اکمر بر بالای پای چپ است و اصل عناق الارض | | | | |
| ۱۶ | اکمر بر بالای پای راست است | | | | |
| ۱۷ | اکمر از آن کوکب بالاتر است | | | | |
| ۱۸ | شمالی ترین آن دو کوکب که بر ساق رکبه چپ اند | | | | |
| ۱۹ | جنوبی ترین همان دو کوکب | | | | |
| ۲۰ | اکمر بر رکبه راست است | | | | |
| ۲۱ | شمالی ترین همان دو کوکب که در میانه اند بر کف رداء | | | | |
| ۲۲ | جنوبی ترین همان دو کوکب | | | | |
| ۲۳ | کوکب خارج که متقدم آن سه کوکب که بر راست است | | | | |

## کواکب مثلث

الجنوبی الشمالی الوسطی

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر سر سنت اند | بسل الشلث | ٥ | ٥ | | | ز |
| ب | کوکب متقدم از آن سه کوکب که بر قاعده اند | | | | | | ح |
| ج | اوسط همان سه کوکب | | | | | | ٥ |
| د | تاسا همان سه کوکب | | | | | | صه ر |

## صور منطقة البروج

### کواکب حمل

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | کوکب متقدم از آن دو کوکب که بر سر اند | مقدم الشرطین | | | | | صه خ ل |
| ب | کوکب متاخر از همان دو کوکب | مؤخر الشرطین | | | | | ح ط |
| ج | شماسا ترین آن دو کوکب که بر خطم اند | | | | | | ٥ صه |
| د | جنوبی ترین همان دو کوکب | | | | | | ٥ صه |
| ه | اکمر بر گردن است | | | | | | ٥ خ ل |
| و | اکمر بر قطر است | | | | | | ح ح |
| ز | اکمر بر دنبه است | من البطین | | | | | ٥ ٥ |
| ح | مقدم آن سه کوکب که بر دنبه اند | من البطین | | | | | ز |
| ط | اوسط همان سه کوکب | | | | | | ز |
| ی | تاسا همان سه کوکب | | | | | | ز ٥ |
| یا | اکمر بر فخذ موخر است | من البطین | | | | | ٥ خ |
| یب | اکمر بر پای ماتقی است | | | | | | ٥ خ |
| یج | اکمر بر قدم موخر است | | | | | | ز ح |

### خارج این صورت

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | اکمر بر پای سر است و ارحس گفته که بر خطم است | النیاح | | | | | ح صه خ ل |
| ب | تاسا دوشنتر از آن چهار کوکب پای قطس اند | یعنی نوادان | | | | | ز ح |
| ج | شماسا ترین سه کوکب است و این سه کوکب تا یکدیگر اند | | | | | | ٥ |
| د | تابعین همان سه کوکب | | | | | | ٥ |
| ه | جنوبی ترین همان سه کوکب | | | | | | ٥ صه خ |

### کواکب ثور



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | شماسا ترین آن چهار کوکب که بر موضع قطع است | | | | | | ٥ ز |
| ب | اکمر بعد از دست | | | | | | ز |
| ج | اکمر بعد از این کوکب است | | | | | | ز صه |
| د | جنوبی ترین همان چهار کوکب | | | | | | ز ٥ |
| ه | اکمر تاسا از دست و رکتف راست است | | | | | | و ٥ |
| و | اکمر بر سینه است | | | | | | ح |
| ز | اکمر بر کتف راست است | | | | | | ز ل |
| ح | اکمر بر کتف راست است | | | | | | ز ل |
| ط | اکمر بر کعب راست است | | | | | | ز ٥ |
| ی | اکمر بر کعب جپ است | | | | | | ز ٥ |
| یا | اکمر بر ساعد جپ است | | | | | | ز ٥ |
| یب | اکمر بر مخوص است از آن چ کوکب که روی اند بر شکل لام مخلوط با یای مشورة بشکل الف | | | | | | ح صه ل |
| یج | اکمر میان او و چشم شماسا است | | | | | | ح صه |
| ید | اکمر میان او و چشم جنوبی است | | | | | | ح صه |
| یه | آن کوکب درخشان بزرگ که بر فرق بر ذراعه صورت آن که بر خطم جنوبی است | | | | | | ا ل |
| یو | کوکب باقی که بر چشم شماسا است | | | | | | ح صه خ |
| یز | اکمر بر طشا و سر و گوش جنوبی است | | | | | | ٥ ل |
| یح | جنوبی ترین آن دو کوکب که بر سر و جنوبی است | | | | | | ٥ |
| یط | شماسا ترین همان دو کوکب | | | | | | ٥ |
| ک | اکمر بر طرف سر و جنوبی است | | | | | | ٥ خ |
| کا | اکمر بر بن سر و جنوبی است | | | | | | ز خ |
| کب | شماسا ترین آن دو کوکب ستاره که بر گوش شماسا اند | | | | | | ز ح |
| کج | جنوبی ترین همان دو کوکب | | | | | | ز |
| کد | مقدم آن دو کوکب فرد که بر گردن اند | | | | | | ٥ ل |
| که | تاسا همان دو کوکب | | | | | | ٥ |
| کو | جنوبی ترین آن دو کوکب که بر ضلع مقدم اند مع سینه بعیر | | | | | | ٥ |
| کز | شماسا ترین همان دو کوکب | | | | | | ٥ |
| کح | جنوبی ترین آن دو کوکب که بر ضلع تالی اند از همان مربع | | | | | | ٥ |
| کط | شماسا ترین همان دو کوکب | | | | | | ٥ ل |
| ل | طرف شماسا از ضلع متقدم ثریا | نطح الثریا | | | | | ٥ خ |
| لا | طرف جنوبی از همان ضلع | | | | | | ٥ خ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر سر مثلث اند | رأس المثلث | نظام | نور | | ه | ز |
| ب | کوکب متقدم از آن سه کوک که بر قاعده اند | | اسد | طلاه | | ح | |
| ج | اوسط میان سه کوک | | نور | طه | | ه | |
| د | تالی میان سه کوک | | اولی | ساس | | ه | ز |

## صور منطقة البروج

### کواکب حمل

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | کوکب متقدم از آن دو کوکب که بر سر اند | مقدم الشرطین | کوکب | ولو | | ه | خ ل |
| ب | کوکب متأخر از میان دو کوکب | مؤخر الشرطین | کوکب | رنا | | ح | ح ل |
| ج | شمالی ترین آن دو کوکب که بر خطم اند | | اوج | رط | | ه | |
| د | جنوبی برین میان دو کوکب | | اوج | ه لو | | ه | |
| ه | آنکه بر گردن است | | کوا | ه و | | ه | خ ل |
| و | آنکه بر قطن است | | اونه | ه ه | | ه | ح |
| ز | آنکه برین ذنب است | ذنب الطیر | اسلا | حرب | | ه | ه |
| ح | مقدم آن سه کوکب که بر ذنب اند | ذنب الطیر | اکنه | الط | | ز | |
| ط | اوسط میان سه کوکب | | اندنه | سله | | ز | |
| ی | تالی میان سه کوکب | | اولا | الط | | ز | ه |
| ا | آنکه بر فخذ موخر است | ذنب الطیر | اح له | اب | | ه | خ |
| ب | آنکه بر پای ماتبض است | | ارم | الکد | | ه | خ |
| ج | آنکه بر قدم موخر است | | ارنه | ه ه | | ز | ح |

### حامل این صورت

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آنکه بر پای سر است و ارحسن گفته که بر خطم است | البناظ | اح | طله | | ه | خ ل |
| ب | تالی دو شستر از آن چهار که پای قطن اند | یعنی کوان | اما | ه ه | | ز | ح |
| ج | شمالی ترین سه کوکب است و این سه کوکب تا دیگر اند | | امک | ه ه | | ه | |
| د | پای میان سه کوکب | | اطم | ساند | | ه | |
| ه | جنوبی ترین میان سه کوکب | | اح نه | سالو | | ه | خ |

### کواکب ثور

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | شمالی ترین آن چهار کوکب که بر موضع قطع است | | اوسا | وکد | | ز | ه دیسرله |
| ب | آنکه بعد از وست | | اوط | ربب | | ز | |
| ج | آنکه بعد از این کوکب است | | اولد | ساند | | ز | ط |
| د | جنوبی ترین میان چهار کوکب | | اوت | طلا | | ز | ه دیسرله |
| ه | آنکه تالی اوست در کتف راست است | | اطنه | طه | | و | له |
| و | آنکه بر سینه است | | اکح | ساما | | ح | |
| ز | آنکه بر برگیه راست است | | اکوک | سب | | ز | ل |
| ح | آنکه بر کعب راست است | | اکک | ده | | ز | ل |
| ط | آنکه بر زیر جب است | | ام | طب | | ز | له دیسرله |
| ی | آنکه بر ساعد جب است | | اح | سه | | ز | ه دیسرله |
| ا | آنکه بر مخراج است از آن پنج کوکب که روی اند و سکال لام مخلوط با یای شود و سکال الف است | | لاته | وطه | | ح | ل |
| ب | آنکه میان او و چشم شمالی است | | اکح | وطه | | ح | |
| ج | آنکه میان او و چشم جنوبی است | | اک | وه | | ح | |
| د | آن کوکب روشن و بزرگ که بر میزاب صورت دال که بر چشم جنوبی است | الدبران | لا | ه ه | | ا | ل |
| ه | کوکب باقی که بر چشم شمالی است | عین الثور | اسا | سند | | ح | خ |
| و | آنکه بر پشت و سر و گوش جنوبی است | | وکد | ذکر | | ه | ل |
| ز | جنوبی ترین آن دو کوکب که بر سر و جنوبی است | | طنو | ولا | | ه | |
| ح | شمالی ترین میان دو کوکب | | طکه | حه | | ه | |
| ط | آنکه بر طرف سر و جنوبی است | | سرا | سب | | ح | خ |
| ی | آنکه برین سر و جنوبی است | | ولد | ولا | | ز | له دیسرله |
| ا | شمالی ترین آن دو کوکب ستاره که بر گوش شمالی اند | | ط | اه | | ز | خ |
| ب | جنوبی ترین میان دو کوکب | | کد | وطه | | ز | له دیسرله |
| ج | متقدم آن دو کوکب خرد که بر گردن اند | | الثریا | والط | | ه | ل |
| د | تالی میان دو کوکب | | اکلا | اه | | و | |
| ه | جنوبی ترین آن دو کوکب که بر ضلع مقدم اند و بر سینه بعضی | | اکح | سا | | ه | |
| و | شمالی ترین میان دو کوکب | | اکط | سا | | ه | |
| ز | جنوبی ترین آن دو کوکب که بر ضلع تالی اند از میان مربع | | اح | حط | | ه | |
| ح | شمالی ترین میان دو کوکب | | کد | ولو | | ه | ل |
| ط | طرف شمالی از ضلع متقدم ثریا | نطاح الثریا | اکسا | حه | | ه | خ |
| ی | طرف جنوبی از میان ضلع | | اکلو | حل | | ه | خ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | طرف تالی ثریا و آن باریکترین مرضعی است از و | الکسط | ده | | | | |
| ب | آن کوکب طالع خود از ثریا که از جانب شمال است | الکسرا | ط | | | | |

## خارج این صورت

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که در زیر پای راست جبار | اله | ط | | | | |
| ب | مقدم آن کوکب که بالای قرن جوزاست | ط | اله | | | | |
| ج | اوسط میان سه کوکب | | اط | | | | |
| د | تالی میان سه کوکب | | الی | | | | |
| ه | شمالی ترین آن دو کوکب که در زیر قرن جوزاست | | ونه | | | | |
| و | جنوبی ترین میان دو کوکب | | | | | | |
| ز | مقدم آن سه کوکب که در زیر قرن جوزاست | | اله | | | | |
| ح | تالی او | | | | | | |
| ط | تالی آن تالی | | | | | | |
| ی | شمالی ترین دو کوکب باقی | | | | | | |
| یا | جنوبی ترین میان دو کوکب | | | | | | |

## کواکب توأمین

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر سر توام مقدم است | | | | | | |
| ب | آن کوکب که با سر فرق نیز و بر سر توام تالی است | | | | | | |
| ج | اکمر ساعد توام مقدم است | | | | | | |
| د | اکمر بر بازوی این جانب است | | | | | | |
| ه | اکمر تالی اوست و میان دو منکب است | | | | | | |
| و | اکمر تالی اوست و بر منکب است این توام است | | | | | | |
| ز | اکمر بر منکب تالی توام است | | | | | | |
| ح | اکمر بر جلوی راست توام مقدم است | | | | | | |
| ط | اکمر بر جلوی چپ توام تالی است | | | | | | |
| ی | اکمر بر رکبه چپ توام مقدم است | | | | | | |
| یا | اکمر بر جانب چپ توام تالی است | | | | | | |
| یب | اکمر بر بالای رکبه چپ توام تالی است | | | | | | |
| یج | اکمر بر بالای مابین راست این توام است | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| یط | اکمر بر پیش پای توام مقدم است | | | | | | |
| ی | اکمر تالی اوست و بر پای اوست | | | | | | |
| یو | اکمر بر پای راست توام مقدم است | | | | | | |
| یز | اکمر بر پای چپ توام تالی است | | | | | | |
| یح | اکمر بر پای راست توام تالی است | | | | | | |

## خارج این صورت

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | اکمر مقدم است و آن کوکب که بر پیش پای توام مقدم است | | | | | | |
| ب | آن کوکب که پیش کرکیه مقدم است | | | | | | |
| ج | اکمر در پیش رکبه توام تالی است | | | | | | |
| د | شمالی آن سه کوکب که خطی مستقیم از بین است جب توام تالی | | | | | | |
| ه | اوسط میان سه کوکب | | | | | | |
| و | جنوبی میان سه کوکب و او نزدیک بسماعد است | | | | | | |
| ز | کوکب دوشش که در پس این سه کوکب مذکور است | | | | | | |

## کواکب سرطان

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | میان آن مرضع هم در شده بحالی که بر سینه است او را معلف خوانند | | | | | | |
| ب | شمالی ترین آن دو کوکب متقدم از آن چهار کوکب بحالی در میان این است | | | | | | |
| ج | جنوبی ترین میان دو کوکب | | | | | | |
| د | شمالی ترین آن دو کوکب تالی از آن چهار کوکب که مقدم و آن دو کوکب با چهار خوانند | | | | | | |
| ه | جنوبی ترین میان دو کوکب | | | | | | |
| و | اکمر بر زبانی جنوبی است | | | | | | |
| ز | اکمر بر زبانی شمالی است | | | | | | |
| ح | اکمر بر بالای موخر شمالی است | | | | | | |
| ط | اکمر بر بالای موخر جنوبی است | | | | | | |

## خارج این صورت

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | اکمر بر بالای مرفق است از زبانی جنوبی | | | | | | |
| ب | اکمر تالی طرف زبانی جنوبی است | | | | | | |
| ج | اکمر مقدم است از دو کوکب تالی که بالای بحالی اند | | | | | | |

## کواکب اسد

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

ط جنوبی ضلع تالی هم اران

ی اکه بر رکبه جب است

یا اکه بر مو خر فخر است

یب اوسط سه کوکب که ربات کرد اگر با پای یمنی بر زانست

یا جنوبی ترین همان سه کوکب

یه شمالی ترین همان سه کوکب

یو اکه بر قدم جب جنوبی است

یز اکه بر قدم رست شمالی است

## خارج این صورت

ا مقدم آن سه کوکب که بر خطی مستقیم اند در زیر ساق جب

ب اوسط همان سه کوکب

ج تالی همان سه کوکب

د اکه اردو جنوبی ترست و بر یک پای است

ه شمالی ان دو کوکب که نزدیک باهم کوکب پیش اند در شمالی

و جنوبی همان دو کوکب

ز مقدم ان سه کوکب روشن که بر ران است

ح اوسط همان سه کوکب که بزرگ و سرخ است

ط تالی همان سه کوکب

ی مقدم ان دو کوکب که در شب ای کوکب و کوکبی بر ساعدان نی اند

یا تالی همان دو کوکب

یب اکه بر حوزه اول است از جانب تن

یج اکه بعد از رست بر حوزه دوم است

ید اکه بعد از رست بر حوزه سیوم و او شمالی ان کوکب یکی بزرگیست

یه جنوبی همان دو کوکب

یو اکه بعد از ان است بر حوزه چهارم

یز اکه بعد از رست بر حوزه پنجم

یح اکه بعد از رست بر حوزه ششم

یط اکه بر حوزه هفتم است گردش گرست

ک تالی ان دو کوکب که بر مس اند

کا مقدم همان دو کوکب

شمالی دو کوکب

تالی آن سه کوکب در میان دو زبانه اند

شمالی دو کوکب تالی که مقدم اند

جنوبی همان دو کوکب

مقدم آن سه کوکب از زبانه جنوبی جدا تر اند

شمالی ترین ان دو کوکب تالی که تالی اند

جنوبی ترین همان دو کوکب

## کواکب عقرب

ا شمالی ترین ان سه کوکب روشن که بر جبهه اند

ب وسط ایشان

ج جنوبی همان سه کوکب

د اکه اردو جنوبی ترست و بر یک پای است

ه شمالی ان دو کوکب که نزدیک باهم کوکب پیش اند در شمالی

و جنوبی همان دو کوکب

ز مقدم ان سه کوکب روشن که بر ران است

ح اوسط همان سه کوکب که بزرگ و سرخ است

ط تالی همان سه کوکب

ی مقدم ان دو کوکب که در شب ای کوکب و کوکبی بر ساعدان نی اند

یا تالی همان دو کوکب

یب اکه بر حوزه اول است از جانب تن

یج اکه بعد از رست بر حوزه دوم است

ید اکه بعد از رست بر حوزه سیوم و او شمالی ان کوکب یکی بزرگیست

یه جنوبی همان دو کوکب

یو اکه بعد از ان است بر حوزه چهارم

یز اکه بعد از رست بر حوزه پنجم

یح اکه بعد از رست بر حوزه ششم

یط اکه بر حوزه هفتم است گردش گرست

ک تالی ان دو کوکب که بر مس اند

کا مقدم همان دو کوکب

## خارج این صورت

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | کوکب مجاور کرانهٔ پیش عقربیت | تالی الشولا | ح ط ن | ح ط | ج | ک | ح ز |
| ب | متقدم آن دو کوکب نزدیک از پیش | | ح ب ر | و ه | | ه | ا ه |
| ج | تالی همان دو کوکب | | ح ط ا | ک ن | | ه | ک ح |

## کواکب رامی و ایزد را قوس خوانند

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که کمان تیر است و المتقدم من الشمالیین من العام الوارد | نسخ الفتح بدل الرامی | ح ا ط | ر ب | ج | د | ص | ک ه |
| ب | آنکه بر مقبض است و هو التالی من الشمالیین من العام الوارد | | ح ب ح | و ه | | ح | | ط ب |
| ج | آنکه بر جانب سه کمان است و هو الشمالی من الجنوبیین من العام الوارد | | ح ک ح | ا ا ب | | و | ح | ط ح |
| د | جنوبی ترین آن دو کوکب است که بر جانب شمالی کمان اند | من الطلیعین من الشرقیین | ح ا ک | ح ا | | ح | | ط ه |
| ه | شمالی ترین همان دو کوکب و او بر طرف کمان است | من الطلیعین | ح ک ن | ح ع | شه | ا | | ط ا |
| و | آنکه بر سیک چپ است و هو التالی من الشمالیین من العام الصادر | | ط ر ا | ح ه | ح | ح | | ط ک |
| ز | آنکه متقدم اوست و بر سوفار تیر است و هو المتقدم من الشمالیین من العام الصادر | | ط ر ط | ح ن د | و | ر | ط | ک ر |
| ح | آن ستارهٔ ضعیف که بر چشم رامی است | عین الرامی | ط ه ر | ا ه | ی | ح ا | | ک ر |
| ط | متقدم آن سه کوکب که بر سر اند | | ط ه ح | ا ح | | ر | | ه ک |
| ی | اوسط همان سه کوکب | | ط ر ا | ا ه | | ز | | ط ک |
| یا | تالی همان سه کوکب | | ط ح ن | ا ح | | | | ک |
| یب | جنوبی آن سه کوکب که بر زه و ایه شمالی اند از عصابه | | ط ط ط | ح ن | | | ه | ص |
| یج | اوسط همان سه کوکب | | ط ا ک | ک و | | | | ر ص |
| ید | شمالی همان سه کوکب | | ط ا ن | و ه | | | | ر ص |
| یه | آن کوکب نارنجی که تالی آن سه کوکب است | | ط ه ی | ه ک د | | | | و |
| یو | شمالی آن دو کوکب که بر زه و ایه جنوبی اند از عصابه | | ط ط ط | و ا | | | ه | ص |
| یز | جنوبی همان دو کوکب | | ط ر ر | ا ع | | | | و |
| یح | آنکه بر سنگ راست است | | ط ر ط | ا ند | | | ه | ص |
| یط | آنکه بر فوق راست است | | ط ن د م | ح و | | | ک | ش ع |
| ک | آنکه بر میان دو سنگ است از آن سه کوکب که بر پشت اند | | ط ط ا | ع | | | ه | ص ش ک |
| کا | اوسط آن سه کوکب و او بر کتف است و هو التالی من الجنوبیین من العام الصادر | | ط ط ا | ه ا | | | ر | ط ش ک |
| کب | تالی آن سه کوکب است و او در زیر بغل است و هو الجنوبی من العام الصادر | | ط ه ا | ر ا | | | ح | |
| کج | آنکه بر کتف است متقدم است و هو ضعیف است | عرقوب الرامی | ط ر ط | ک ا | | | ر | ص ش ک |



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| کد | آنکه بر رکبه این پای است | رکبة الرامی | ط ب ح | ع ا و | | ه | ص | ش ر |
| که | آنکه بر کعب راست متقدم است | من العام الوارد | ح ک ن | ح ب ا | | ب | ص | ش ح |
| کو | آنکه بر قحف چپ است | ضربة من الشرطین | ح ک ا | ح ک ا | | ر | ص | ش ا |
| کز | آنکه بر ساق راست موخر است | وآن کوکب مؤخر | ط ر ک | ح ط ط | | ر | ص | ش ا |
| کح | متقدم ضلع شمالی از آن چهار کوکب که بر دنبال اند | | ط ع ر | ه ا | | ه | | ش ا |
| کط | تالی ضلع شمالی از همان چهار کوکب | | ط ع ن | ه ا | | ه | | |
| ل | متقدم ضلع جنوبی از همان چهار کوکب | | ط ع ک | و ط | | ه | | |
| لا | تالی ضلع جنوبی از همان کوکب | | ط ط ر | ر ه | | ه | | ش ا |

## کواکب جدی

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | کوکب شمالی از آن سه کوکب که بر قرن قرار اند | من سعد الذابح | ط ک و ا | و ب | | و | ص | ص ح ع |
| ب | اوسط همان سه کوکب | | ط ک و ط | و ک ر | | ه | | |
| ج | جنوبی ترین همان سه کوکب | من سعد الذابح | ط ک و ب | ر ه | | و | ص | |
| د | آنکه بر طرف قرن متقدم است | | ط ک ن | ر ا | | و | | ه ح |
| ه | جنوبی ترین سه کوکب که بر طرف اند | | ط ک ر ا | و ص | | و | | |
| و | متقدم بایستهٔ دو کوکب از همان سه کوکب | | ط ک ر ط | ا ط | | و | | ه ح |
| ز | تالی دو کوکب باشد | | ط ک ر ا | ا ا | | و | | ه ا |
| ح | متقدم آن سه کوکب که در زیر چشم راست اند | | ط ه ی | ا و | | و | | ه ک |
| ط | شمالی ترین دو کوکب که بر گردن اند | | ب د ک ب | ب ک | | و | | ح ع |
| ی | جنوبی ترین همان دو کوکب | | ب د ب | ب ن د | | و | | ح ع ر |
| یا | آنکه در زیر رکبه راست است | | ط ک ط ک | ر ع | | ر | | |
| یب | آنکه رکبه چپ است که با خود کوفته است | | ب ا ا | ح ه | | ر | | |
| یج | آنکه بر سنگ چپ است | | ب ح ن | ح و | | ر | ص | |
| ید | متقدم آن دو کوکب همانا که در زیر شکم اند | | ب ط ب | ر ع | | ر | ص | |
| یه | تالی همان دو کوکب | | ب ط ک | و ب | | ه | ع | |
| یو | تالی آن سه کوکب که بر میان بدن اند | | ب د ن | ر ک و | | و | | |
| یز | کوکب تابیکتر از آن دو کوکب است که متقدم اند | | ب ه ا | ک ا | | و | | |
| یح | شمالی ترین همان دو کوکب | | ب د ن | ب ب | | ه | ص | |
| یط | متقدم آن دو کوکب که بر پشت اند | | ب د ا | ع ا | منطقة | ر | | |
| ک | تالی همان دو کوکب | | ب د ط | ع ا | | ر | | ح ر |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | متقدم آن دو کوکب که بر شوکر جنوبی اند | | | | | | |
| ب | تالی همان دو کوکب | | | | | | |
| ج | متقدم این دو کوکب که بر اصلی دنبال اند | سعد ناظره | | | | | |
| د | تالی همان دو کوکب | | | | | | |
| ه | متقدم این چهار کوکب که بر شمال دنبال اند | | | | | | |
| و | جنوبی این سه کوکب است | | | | | | |
| ز | اوسط همان سه کوکب | | | | | | |
| ح | شمالی ترین همان سه کوکب که بر طرف دنبال است | | | | | | |

## کواکب ساکب الماء و ایشان را نیز گویند

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | این کوکب که سر ساکب الماء است | | | | | | |
| ب | روشن ترین این دو کوکب که بر منکب راست اند | | | | | | |
| ج | تاریکترین دو کوکب که در زیر اوست | | | | | | |
| د | آنکه بر منکب چپ است | | | | | | |
| ه | آنکه در دست اوست بر پشت و کوکبی زیر اصل است | | | | | | |
| و | تالی سه کوکب که بر دست چپ اند بر پشت | | | | | | |
| ز | اوسط همان سه کوکب | | | | | | |
| ح | متقدم همان سه کوکب | | | | | | |
| ط | آنکه بر زراع دست راست است | | | | | | |
| ی | شمالی ترین این سه کوکب که بر کف دست راست است | | | | | | |
| یا | متقدم دو کوکب متفق از همان سه کوکب و این دو بر ضوء اند | | | | | | |
| یب | تالی این دو کوکب | | | | | | |
| یج | متقدم آن دو کوکب متقارن که بر ساق راست است | | | | | | |
| ید | تالی همان دو کوکب | | | | | | |
| یه | آنکه بر خرقه راست است | | | | | | |
| یو | جنوبی ترین این دو کوکب که بر خرقه چپ اند | | | | | | |
| یز | شمالی ترین همان دو کوکب | | | | | | |
| یح | جنوبی ترین این دو کوکب که بر ساق راست اند | | | | | | |
| یط | شمالی ترین همان دو کوکب که در زیر ماهی است | | | | | | |
| ک | آنکه بر خرقه چپ اند | | | | | | |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| کا | جنوبی ترین آن دو کوکب که بر ساق چپ اند | | | | | | |
| کب | شمالی ترین همان دو کوکب که در زیر رکبه است | | | | | | |
| کج | کوکب اول از آنچه بر آن آیت که از دست می ریزد و بعضی آیة از جانب دست کنند | | | | | | |
| کد | آنکه تابع اوست بر ضوء کوکب اول | | | | | | |
| که | تابع اوست دو دارجی که بر آب اهاده است | | | | | | |
| کو | آنکه تابع آن کوکب است | | | | | | |
| کز | آنکه بر جهت اوست ادرجی کوکب | | | | | | |
| کح | شمالی ترین آن دو کوکب که بر جنوب آن کوکب اند | | | | | | |
| کط | جنوبی ترین همان دو کوکب | | | | | | |
| ل | آن کوکب منفرد که دوستاران ایشان در جانب جنوب ایشان | | | | | | |
| لا | متقدم آن دو کوکب مقارن که بعد از و اند | | | | | | |
| لب | تالی همان دو کوکب | | | | | | |
| لج | شمالی ترین آن کوکب که بر جهت اتباع ایشان | | | | | | |
| لد | اوسط همان سه کوکب | | | | | | |
| له | تالی همان کوکب | | | | | | |
| لو | شمالی از سه کوکب که بعد از آن سه کوکب است و بر همان شمال | | | | | | |
| لز | اوسط همان سه کوکب | | | | | | |
| لح | جنوبی ترین همان سه کوکب | | | | | | |
| لط | متقدم آن کوکب که بر همان تالی است | | | | | | |
| م | بر متاخر دو کوکب که بعد از همان سه کوکب | | | | | | |
| ما | شمالی ترین همان دو کوکب | | | | | | |
| مب | آنکه بر اصل دست و بر دنبالی جنوبی است | | | | | | |

## خارج این صورت

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | متقدم آن سه کوکب که سه کوکب اول اند | | | | | | |
| ب | شمالی ترین دو کوکب که بعد از همان سه کوکب | | | | | | |
| ج | جنوبی ترین عین از دو کوکب | | | | | | |

## کواکب حوت

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | این کوکب که بر دهن سمکه متقدم است | | | | | | |

بسم الله الرحمن الرحیم

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ا | جنوبی ترین آن دو کوکب که در میان سر اند | الوسط رب | ک | | کط |
| ب | شمالی ترین همان دو کوکب | ماه که یب | ک | | کد |
| ج | متقدم آن دو کوکب که بر پشت اند | ماربط شا | ک | | کل |
| د | تالی همان دو کوکب | ماطط ر ج | ک | | |
| ه | متقدم آن دو کوکب که بر شکم اند | ماه نو کر | ک | | |
| و | تالی آن دو کوکب | ماطه حر | ک | | |
| ز | آنکه بر دنبال این شکم است | ولد ر شا | ک | | |
| ح | اول کوکب که بر انتهای خیط اند جنوبی از جانب دنبال اعار گشته | ج ه کد | و | | |
| ط | شمالی او | ج ط ج | و | | |
| ی | متقدم آن سه کوکب که عداد آن نه اند | ج ونه اند | ک | | |
| یا | اوسط آن سه | ج دا اب | ک | | |
| یب | تالی همان سه کوکب | ج سه ر ج | ک | | |
| یج | شمالی ترین آن کوکب که زیر آن سه اند در عطفه | ورکبه الله | و | | |
| ید | جنوبی ترین همان دو کوکب | ج سه ر قد | ه | | |
| یه | متقدم آن سه کوکب که عداد عطفه اند | ج اند ـ ل | ک | | ص |
| یو | اوسط همان سه کوکب | ج ولد ه ه | ک | | |
| یز | تالی همان سه کوکب | ج طط ج به | ک | | |
| یح | آنکه بر موضع عقده هر دو خیط است | ج کاف طل | ح | | ص یه |
| یط | اول خیط شمالی یعنی ابتدا از موضع عقده گشته | ج کاف مد | ک | | یه |
| ک | جنوبی ترین آن سه کوکب شمالی که عداد دست | ج کاف ما | ه | | ص یط |
| کا | اوسط همان سه کوکب | ج طط ه ه | ح | | ص یا |
| کب | شمالی ترین همان سه کوکب و بر طرف دنبال است | ج کاف نو | ه | | یط |
| کج | شمالی ترین آن دو کوکب که در پیش شکم تالی اند | ج کاف کا | ه | | یط |
| کد | جنوبی ترین همان دو کوکب | ج کاف کا | ه | | یط |
| که | تالی آن سه کوکب خوذ که بر سر اند | ج ولد خوذ | و | | ص یه |
| کو | اوسط همان سه کوکب | ج نو ط ط | و | | ص یه |
| کز | متقدم همان سه کوکب | ج ه م ولد | و | | ص یه |
| کح | متقدم آن سه کوکب که بر پشت عداد از فرق مراه سلسله | ج وط سا | ک | | |
| کط | اوسط همان سه کوکب | ج وسا ا اند | ک | | |
| ل | تالی همان سه کوکب | ج وسا سا تر | ک | | یه |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| لا | شمالی ترین آن دو کوکب که بر شکم اند | ج کاف ع ه | ک | | یه |
| لب | جنوبی همان دو کوکب | ج طا ند ه | ک | | |
| لج | آنکه بر شد که تالی است که نزدیک دنبال است | ج ورسا سه ه | ک | | یه |
| | | | | | |
| ا | متقدم دو کوکب شمالی از مربع که در زیر شکم متقدم اند | ماطو حب | ک | | کا |
| ب | تالی همان دو کوکب | ماکاسا حر ه | ک | | |
| ج | متقدم دو کوکب که بر ضلع جنوبی اند | ماکاه وسه | ک | | |
| د | تالی همان دو کوکب | ماکع وسه | ک | | کا |

## صورت حنوی صورة 75

قطس ع کواکب قبطس بصورت حیوان بحری که او را دو پای و دنبال بود چنانکه مرغ را باشد

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر طرف منحوست | اولا حج | ک | | کا |
| ب | تالی آن سه کوکب که بر حطم اند و او بر طرف علی است | اوند سنا | ح | | |
| ج | اوسط ایشان و او بر میان دهن است | اسد سع | ح | | |
| د | متقدم ایشان و او حزرف است | اکله ندسه | ح | | ص |
| ه | آنکه بر ابرو و چشم است | وکطو ع ط | ک | | |
| و | آنکه از شمالی تر است و کوهی بر دهن است | احد ول | ک | | |
| ز | متقدم او و کوهی بر دلش است | ذکرنه کد | ک | | ص |
| ح | شمالی ضلع متقدم از مربع که بر سینه اند | ذکب کد سه | ک | | |
| ط | جنوبی ضلع متقدم | ذاکر کطه | ک | | |
| ی | شمالی ضلع تالی | ذکوکه کوند | ک | | |
| یا | جنوبی ضلع تالی | ذکوح سانا | ک | | یط |
| یب | اوسط سه کوکب که بر بدن اند | اسد کل | ح | | ص |
| یج | جنوبی همان سه کوکب | اسد ر لا ه | ک | | |
| ید | شمالی همان سه کوکب مضیق | اندلر کا ط | ح | | ص |
| یه | تالی همان دو کوکب که نزدیک اصل دنبال اند | ذنه نوه | ح | | ص |
| یو | متقدم آن دو کوکب مضیق | ذرم نوسه | ح | | ص |
| یز | شمالی ضلع تالی از مربعی که بر اصل دنبال است | ذوط ند ر | ه | | کا |

۳۱۹ از فقرات این آواز ۲۰۸ و سیصد و ۳۲ و چهار ۱۹۳ و پنج ۱۹۴ و شش ۱۹۵ و هفت

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ع | جنوبی ضلع تالی | | | | | |
| ط | شمالی ضلع متقدم | | | | | |
| ک | جنوبی ضلع متقدم | | | | | |
| کا | اگر بر شعبه شمالی است از دو کوکب که بر طرف دم شعبه زنبال اند | | | | | |
| کب | اگر بر طرف شعبه جنوبی زنبال است | | | | | |

## کواکب جبار

واو را جوزا خوانند

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | ان سحابی که بر سر جبار است ان سه کوکب که متقارب اند مانند نقطه ثا | | | | | |
| ب | کوکب روشن که بر سکب ایمن است و با سوفی میزند | | | | | |
| ج | اگر بر سکب ایسر است | | | | | |
| د | تالی او که بر شیب اوست | | | | | |
| ه | اگر بر مرفق دست راست | | | | | |
| و | اگر بر ساعد دست راست | | | | | |
| ز | کوکب مضعف که تالی ضلع جنوبی است از مربع که بر کتف دست راست | | | | | |
| ح | متقدم ضلع جنوبی از همان مربع | | | | | |
| ط | تالی ضلع شمالی از ان مربع | | | | | |
| ی | متقدم ضلع شمالی از همان مربع | | | | | |
| یا | متقدم ان دو کوکب که بر عصاء ابهامی بر دست | | | | | |
| یب | تالی همان دو کوکب مضعف | | | | | |
| یج | تالی ان چهار کوکب که بر خط مستقیم اند بر پشت | | | | | |
| ید | متقدم این تالی | | | | | |
| ید | اگر بر متقدم متقدم است | | | | | |
| یو | تالی ان چهار کوکب که متقدم اند است | | | | | |
| یز | شمالی ترین ان کوکب مقدس که بر استقامت اند | | | | | |
| یح | دوم ان نه کوکب جنوبی از شمال بر شمرند | | | | | |
| یط | سیم ان نه کوکب | | | | | |
| ک | چهارم ان نه کوکب | | | | | |
| کا | پنجم ان نه کوکب | | | | | |
| کب | ششم ان نه کوکب | | | | | |
| کج | هفتم ان نه کوکب | | | | | |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| کد | هشتم ان نه کوکب جنوبی از شمال ترین شمرند | | | | | |
| که | پانزدهم ان نه کوکب مقدس و او خود سه تریست | | | | | |
| کو | متقدم ان سه کوکب که بر منطقه اند | | | | | |
| کز | اوسط همان سه کوکب | | | | | |
| کح | تالی همان سه کوکب | | | | | |
| کط | اگر نزدیک مقبض شمشیر اند | | | | | |
| ل | شمالی ان سه کوکب مجتمع که بر طرف شمشیر اند | | | | | |
| لا | اوسط همان سه کوکب | | | | | |
| لب | جنوبی همان سه کوکب | | | | | |
| لج | تالی ان دو کوکب که بر شیب شمشیر اند | | | | | |
| لد | متقدم همان دو کوکب | | | | | |
| له | ان کوکب روشن که بر پای جبار است و شرکت با طراف ایسر | | | | | |
| لو | اگر اندر شمالی تر است و بالای جبار است | | | | | |
| لز | اگر در زیر پاشنه جبار است از خارج | | | | | |
| لح | اگر در زیر رکبه است که تالی است | | | | | |

## کواکب نهر

بر شکل حرف یک با کردشهای بسیار طی

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | ان کوکب که بعد از ان کوکب بر قدم جبار است بر مبدا نهر | | | | | |
| ب | شمالی تر از و کواکب که تالی کسانی جبار است | | | | | |
| ج | تالی ان دو کوکب متواسط که بعد از اند | | | | | |
| د | متقدم همان دو کوکب | | | | | |
| ه | تالی دو کوکب متواسط همچنان | | | | | |
| و | متقدم همان دو کوکب | | | | | |
| ز | تالی ان سه کوکب که بعد از ان است | | | | | |
| ح | اوسط ایشان | | | | | |
| ط | متقدم همان سه کوکب | | | | | |
| ی | تالی چهار کوکب که در صف وی اند تابع ایشان | | | | | |
| یا | متقدم او | | | | | |
| یب | متقدم این متقدم | | | | | |
| یج | متقدم چهار کوکب مذکور | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ب | تالی چهار کوکب که بر شمال این چهار قدم مسافه که بعد اطلق است | اولد کوط | ی |
| ج | متقدم او | اود اکوند | ه |
| د | متقدم این متقدم | اوه کدل | ر |
| ه | متقدم چهار کوکب مذکور | اوند کدب | ه |
| و | اگر بر پای کشت خوانی است و او حاسی سینه جوزیست که او را قیطس خوانند | اکدم طرة | ی |
| ز | تالی این دو کوکب | علکه لطط | ر |
| ح | متقدم سه کوکب متواسط | ذکرم ساه | ی |
| ط | اوسط میان سه کوکب | اخر ساله | ی |
| ی | تاسط میان سه کوکب | اوسط لطکر | ی |
| یا | شمالی ضلع متقدم از چهار کوکب تام الحرکت که بشکل منحرفه اند | اساک مالی | ی |
| یب | قبولی ضلع متقدم | اسالر سل | ه |
| یج | متقدم ضلع تاسط میان منحرف | اما ا ندد | ر |
| ید | تالی ضلع تاسط و او باقی آن چهار کوکب | اوسط عدد | ی |
| یه | شمالی دو کوکب متقارن که از ایشان بر جانب مشرقند | اکاج کوب | ی |
| یو | جنوبی میان دو کوکب | اکسه ناه | ی |
| یز | تالی دو کوکب متواسط که جدا از موضع بارکشت اند | اوکه ندل | ی |
| یح | متقدم میان دو کوکب | اند ا ندط | ی |
| یط | تاسط از سه کوکب که در مستقی اند که مزاج ایشان گرم است | اکا ندح | ی |
| ک | اوسط میان سه کوکب | اسم نطا | ی |
| کا | متقدم میان سه کوکب | اکه نه | ی |
| کب | آن کوکب روشن که بر افق نهاده است | ادم نحه | ا |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ا | کوکب شمالی از ضلع متقدم بر یکی که بر دو کوکب است | -رم لوه | ه |
| ب | جنوبی از ضلع متقدم | -دلا لوه | ه |
| ج | شمالی از ضلع تالی متقدم | -طنه لر | ه |
| د | جنوبی از ضلع تالی | -طه لوی | ه |
| ه | اگر بر موضع رفع است | -رسا لالا | ی |
| و | اگر بر پشت است که در پیش نهاده | -رسا ه ل | ی |
| ز | اگر بر میان تن است | -کا ساع | ی |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ح | اگر در زیر شکم است | -ام عدب | ی |
| ط | شمالی این دو کوکب که بر پای اند | -طسد عدط | ی |
| ی | جنوبی قرین همان دو کوکب | -لوی عوط | ی |
| یا | اگر بر قطن است یعنی میان او و سرین | -رسا سال | ی |
| یب | اگر بر طرف دنبال است | -خلد ساه | ی |

## کواکب کلب الاکبر

بشکل سگیست نشسته که پشت بسینه باز نهاده و حکایت

| | | | |
|---|---|---|---|
| ا | آن کوکب که بر دهن است و او درخشانه روشن است و او کلب شعری عبور خوانند | دوط لطا | ه |
| ب | اگر بر دو گوش است | دی نه لده | ی |
| ج | اگر بر سر است | دوطکه لوه | ه |
| د | شمالی ترین آن دو کوکب که بر گردن است | دوسکه ساه | ر |
| ه | جنوبی ترین همان دو کوکب | دوام لده | ی |
| و | اگر بر سینه است | دوکه نحه | ه |
| ز | شمالی ترین آن دو کوکب که بر کتف راست اند | دوکه حاط | ه |
| ح | جنوبی ترین همان دو کوکب | دولا سلا | ه |
| ط | اگر بر طرف پای منحنی اند | دکلاه مالی | ح |
| ی | متقدم آن دو کوکب که بر رکبه چپ اند | دوی مولو | ه |
| یا | تاسط همان دو کوکب | دوم موع | ه |
| یب | تالی آن دو کوکب که بر مسک چپ اند | دوکوط موه | ی |
| یج | متقدم همان دو کوکب | دوسار موع | ه |
| ید | اگر بر ساق چپ است | دوسه سا کا | ح |
| یه | اگر فروز از سکم است در موضع میان دو فخذ | دوم ناب | ح |
| یو | اگر بر ماچص پای راست است | دوکه نه | ی |
| یز | اگر بر طرف پای راست است | دوو نحه | ح |
| یح | اگر بر دنبال است | دکاکه هه | ه |

## خارج این صورت است

| | | | |
|---|---|---|---|
| ا | اگر در جانب شمال است از میان سر کلب | دوالا کب | ی |
| ب | جنوبی ترین چهار کوکب که گویی بر خطی مستقیم اند در زیر پای راست کلب | -کا ا سعد | ی |
| ج | اگر از شمالی ترین است | شاه ساه | ه |

اکر از سمت شمال شماسا رست است
اکر بعد از دست و از هم چهار شماسا رست است
مقدم آن سه کوکب که بی برخطی مستقیم اند در جانب جنوب ایشان چهار کوکب مذکور
اوسط سمان کوکب
تالی سمان کوکب
تالی ان دو کوکب که در زیر این کواکب اند
مقدم ایشان مرسل است
تالی کواکب و اجنوبی ترین همه است

## کواکب کلب اصغر

ان کوکب که بر کردن است
تالی کواکب او جنوبی ترین همه است

## کواکب سفینه

مقدم آن کوکب که بر طرف سفینه اند
تالی سمان دو کوکب
شمالی ترین ان دو کوکب متقارن که بالای آن نرکش است
جنوبی ترین سمان دو کوکب
اکر مقدم است مر ان دو کوکب
ان کوکب روشن که بر میان ترپیش است
مقدم ان سه کوکب که در زیر ترپیش است
تالی سمان سه کوکب
اوسط سمان سه کوکب
اکر بر کردن کوکل است و کوکل باریان او کشتی باشد
شماسا ترین ان دو کوکب که بر ان حوب باشد کوکل است
جنوبی ترین سمان دو کوکب
شماسا ترین ان دو کوکب که بر روش کوکل است
مقدم سه کوکب که تابع او اند
اوسط سمان سه کوکب
تالی سمان سه کوکب

ان کوکب روشن که تالی دست هم بر فرش است
مقدم دو کوکب باریک که زیر کوکب روشن اند
تالی سمان دو کوکب
مقدم دو کوکب که بالای کوکب روشن مذکور اند
تالی سمان دو کوکب
شماسا سه کوکب که بر تنیشات اند و کوکبی بر قلل صیاد کشتی
اوسط سمان سه کوکب
جنوبی سمان سه کوکب
شمالی ترین دو کوکب متقارن که در زیر این سه کوکب اند
جنوبی ترین سمان دو کوکب
جنوبی ترین ان دو کوکب که بر میان قلل صیاد کشتی
شمالی ترین سمان دو کوکب
مقدم آن دو کوکب که بر طرف قلل اند
تالی سمان دو کوکب
اکر در زیر سه کوکب اند که بر تنیشات تالی اند
اکر بر منقطع فرش است
اکر میان دو کوکب است بر ان حوب که بنیاد کشتی باشد
ان کوکب باریک که تالی است
ان کوکب روشن که تالی دست در زیر فرش
اکر بر حوب است و کوکبی روشن است بر ان حوب که بنیاد کشتی است
مقدم آن سه کوکب که تالی او اند
اوسط سمان سه کوکب
تالی سمان سه کوکب
مقدم ان دو کوکب که بنیاد او اند انجا که منقطع فرش است
تالی سمان دو کوکب
مقدم ان دو کوکب که بر سکان شمالی مقدم اند
تالی سمان دو کوکب
مقدم آن دو کوکب که بر سکان تالی اند
تالی سمان دو کوکب

سهیل

## کواکب شجاع

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ۱ | جنوبی‌ترین دو کوکب متقدم از آن خ که بر سر اند و کوکبی منحوست | منحوس الشجاع | کحا ندط | |
| - | شمالی‌ترین همان دو کوکب و بالای چشم است | | کسکه سل | |
| ۲ | شمالی‌ترین آن دو کوکب که بالای ایشان اند و کوکبی میان سر اند | | کحا ناه | |
| ۳ | جنوبی‌ترین همان دو کوکب و کوکبی بر میان موی است | | ککه ندط | |
| ۴ | تالی این چهار کوکب و کوکبی بر یمین است | | کونه ناط | ط |
| ۵ | متقدم دو کوکب که تابع ایشان اند و بر یمین گردن اند | | کطم سط | |
| ۶ | تالی همان دو کوکب | | کسا کوه | |
| ۷ | اوسط سه کوکب تابع ایشان که بر میان گردن اند | | کیا ا ه ط | صه |
| ۸ | تالی آن سه کوکب | | کطا ندط | صه |
| ۹ | جنوبی‌ترین همان سه کوکب | | کرنه نوب | صه |
| ۱۰ | آن کوکب تاریک شمالی از دو کوکب متقابل که بر جانب جنوب اند | فرد الشجاع | کیع مح کاب | صه |
| ۱۱ | آن کوکب روشن از همان دو کوکب و او سبب فرد | عین الشجاع | کطا کسل | |
| ۱۲ | متقدم آن سه کوکب تالی که بعد اند عطف اند | | کحا سا کوه | |
| ۱۳ | اوسط همان سه کوکب | | ه کح اکده | |
| ۱۴ | تالی همان سه کوکب | | ه اسا کسه | ح |
| ۱۵ | متقدم آن سه کوکب که بعد از ایشان بر خطی مستقیم اند | | ه کی کده | صه |
| ۱۶ | اوسط همان سه کوکب | | ه سا اکلو | صه |
| ۱۷ | تالی همان سه کوکب | | ه سلو کسه | |
| ۱۸ | شمالی آن دو کوکب که بعد از رقاده ماطیه اند | | ه کحو کدلط | |
| ۱۹ | جنوبی‌ترین همان دو کوکب | | ه کاسا لکا | |
| ۲۰ | متقدم از سه کوکب که بعد از آن اند بر شکل مثلثی | | ه لا لاب | ه |
| ۲۱ | اوسط همان سه کوکب و از همه جنوبی‌تر است | | ودسه طع | |
| ۲۲ | تالی همان سه کوکب | | ودسه لاه | |
| ۲۳ | اکثر بعد از عواب بر یمین ذنب است | | مح نه کحه | صه |
| ۲۴ | اکثر بر طرف ذنب است | | راسا کحط | صه |

## خارج این صورت

| | | | |
|---|---|---|---|
| ۱ | اکثر بر جنوب کوکب سه است | کسمو کسلط | |

- اکثر تالی کواکب کردن است | کلاو سا سه | ک

## کواکب باطیه

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ۱ | اکثر بر قاعده باطیه است و با کوکب شجاع شرکت | منتظر الغراب | وه نه کیب | ک |
| - | جنوبی‌ترین دو کوکب که بر میان باطیه است | | کانه نطه | ک |
| ۲ | شمالی همان دو کوکب | | وطند ربب | ک |
| ۳ | اکثر بر کناره جنوبی است | بنی الرابیه | کلو ع ط | ه |
| ۴ | اکثر بر کناره شمالی است | | کا کا | ک صه |
| ۵ | اکثر بر بره جنوبی است | | کرنه نوع | ک صه |
| ۶ | اکثر بر بره شمالی است | | کنه باکد | ک صه |

## کواکب غراب

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ۱ | اکثر منفرد است و او شرکت میان غراب و شجاع | منقار الغراب | وکح کسه | ح صه |
| - | اکثر بر گردن است نزدیک سه | | وحع نطه | ح |
| ۲ | اکثر بر سینه است | | ووکه ع ه | ه |
| ۳ | اکثر بر جناح راست است که متقدم است | جناح الغراب | کسو نیع | ح |
| ۴ | متقدم آن دو کوکب که بر جناح چپ موخر است | | وه لا سه | ح |
| ۵ | تالی همان دو کوکب | | دو ا نالط | ک |
| ۶ | اکثر بر طرف بالای است و با شجاع شرکت | | وطم سط | ک |

## کواکب قطورس

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ۱ | جنوبی چهار کوکب که بر سر اند | | رکه کسط | ه |
| - | شمالی بر یمین ایشان | | وکطلو نطو | ه |
| ۲ | متقدم دو کوکب باقی که در میان اند | | وکطو حع | ک |
| ۳ | تالی همان دو کوکب و او باقی از چهار کوکب است | | رکا طه | ه |
| ۴ | اکثر بر منکب چپ متقدم است | | وکح کع | ح |
| ۵ | اکثر بر منکب راست است | | رنم کانز | ح |
| ۶ | اکثر بر کتف چپ است | | قاکه کده | ه |
| ۷ | شمالی این دو کوکب متقدم از آن چهار کوکب که بر قطعه کم اند یعنی شمالی‌تر اند | | ورکه اکه | ک صه |
| ۸ | جنوبی‌ترین همان دو کوکب | | رح لد کده | ک |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ا | اکه بر طرف شمال زد است از دو کوکب باشد | رماحو ساو | | ر | |
| ب | بمنزله این جهار کوکب و او مایل تر است از آنکه پیش از دست بجنوب است | رمالر | | ر | |
| ج | متقدم آن سه کوکب که در پهلوی است اند | رسعد سلاه | | ر | |
| د | اوسط ان سه کوکب | رحم کطلکد | | ر | |
| ه | تالی همان سه کوکب | رکنه کرده | | ر | |
| و | اکه بر مانند رست است | رود کوب | | ر | |
| ز | اکه بر سعد است | رسکه کهنا | | ر | |
| ح | اکه بر طرف دست است | رنوعو کده | | ر | |
| ط | این کوکب روشن که را فرمین این ان است | روضه لیع | | ر | |
| ی | تالی آن دو کوکب که انو شمالا اند | روع لیع | | ه | |
| یا | متقدم همان دو کوکب | ره نه لیع | | ه | |
| یب | اکه را فر بشتت از دم اول نیب از رس | رانه لدند | | ه | |
| یج | اکه متقدم اوست و بر نیت است | ضعیف | ولا لرب | ه | |
| ید | تالی آن سه کوکب بر خط اند یعنی میان دو سر و | | وکدم مسه | ر | |
| یه | اوسط همان سه کوکب | | واکهو م ة | ه | |
| یو | متقدم همان سه کوکب | | فکانه ماد | ه | |
| یز | متقدم ان دو کوکب متقارن که بر قحد است | | وکنه هود | ر | |
| یح | تالی همان دو کوکب | | واکنا هوده | ه | |
| یط | اکه بر سینه است در زیر نیل است | | لیا م ه | ه | |
| ک | متقدم آن دو کوکب که زیر سکم اند | | روا ة ه | ر | |
| کا | تالی همان دو کوکب و بطلیموس گفته ازو دو سوم است بعد از حمل گفته آنجا کوکب می نیست | | | | |
| کب | اکه بر مابض پای راست | | وکطا تاسد | ه | |
| کج | اکه بر پشت پای است | | رد تا م | ه | |
| کد | اکه بر مابض پای چپ است | | رکوا تدسد | ر | |
| که | اکه بر پشت رغ این پای است | | رغنا ندهه | ه | |
| کو | اکه بر طرف پای راست است ارس یعنی بر طرف دست سو راست | بجل قیطورس | ولا ماسد | ا | |
| کز | اکه بر رکبه پای چپ است یعنی بر طرف چپ ستور است | | رخنا ه هه | ه | |
| کح | اکه بر طرف پای شمال است نزدیک دست قیطورس | | رکنا هطسد | ر | |

## کواکب سبع

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ا | اکه بر مابض پای شمال سبع است نزدیک قیطورس | درر کهه | | ر | |
| ب | اکه بر مابض این پای است | ره کله لح | | ر | |
| ج | متقدم ان دو کوکب که بر کتف اند | رکار کاح | | ر | |
| د | تالی همان دو کوکب | راکه کال | | ه | |
| ه | اکه بر میان بدن سبع است | رکلهه کهب | | ر | |
| و | اکه بر شکم است در زیر نرمه | رطط کرل | | ه | |
| ز | اکه بر فخذ است | رحکر کطاب | | ه | |
| ح | شمالی ان دو کوکب که بر فخذ اند | رکسلا کطه | | ه | |
| ط | جنوبی ترین همان دو کوکب | رکسه کطنر | | ه | |
| ی | اکه بر طرف قطر است | رکه ما طسد | | ر | |
| یا | این کوکب را بطلیموس گفته است جنوبی آن سه کوکب است لا | رطما لاحه | | ه | |
| یب | اوسط همان سه کوکب | رماو کطلکد | | ر | |
| یج | شمالی همان کوکب | رسکه نرع | | ه | |
| ید | جنوبی ترین همان سه کوکب که بر گردن اند | رسلا سرع | | ر | |
| یه | شمالی ترین همان دو کوکب | رسلطه ه هه | | ه | |
| یو | متقدم ان دو کوکب که بر حوض یعنی علی اند | رکنه نوکا | | ه | |
| یز | تالی همان دو کوکب | رکوا نوکل | | ه | |
| یح | جنوبی ترین همان دو کوکب که بر ای متقدم اند یعنی ارست | رعوم نوو | | و | |
| یط | شمالی ترین همان دو کوکب | رنع مالد | | ه | |

## کواکب مجمره

بر صورت مجمره که آتش اند و زبانه ها زنند فظ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ا | شمالی ترین ان دو کوکب که بر خاده اند | ع رنا لسم | | و | |
| ب | جنوبی ترین همان دو کوکب | ع حطا کهه | | ر | |
| ج | ان کوکب که بر میان بر مجمره است | ع ه تا کولد | | ر | |
| د | شمالی ترین ان سه کوکب که بر موضع اش اند | ع سلا اطه | | ه | |
| ه | جنوبی ترین ان دو کوکب متقارن که بالای اند از سه کوکب اش | ع هنا لدسد | | ر | |
| و | شمالی ترین همان دو کوکب | ع هجا طحه | | ر | |
| ز | اکه بر طرف زبانه اش است | ع سلا لده | | ر | |

## کواکب اکلیل جنوبی

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | آنکه متقدم است از بیرون او جلو فرس جنوبی | | | | |
| ۲ | آنکه تالی اوست و بر اکلیل است | | | | |
| ۳ | آنکه تالی این تالی است | | | | |
| ۴ | آنکه تالی ابتدای اخر است | | | | |
| ۵ | آنکه بعد از اوست و او در پیش رکبه رالی است | | | | |
| ۶ | آنکه بعد از آن کوکبست و او شمالاتر از کوکب رالی است | | | | |
| ۷ | آنکه بر کوکب مذکور شمالاتر است | | | | |
| ۸ | آنکه از آن کوکب که نشده هم شمالاتر است | | | | |
| ۹ | تالی او کوکبی متقدم که بعد از آن کوکب است در فرش شمال | | | | |
| ۱۰ | متقدم میان دو کوکب باریک که ذکر کرده اند | | | | |
| ۱۱ | متقدم بر میان دو کوکب و از ایشان دور | | | | |
| ۱۲ | متقدم ترین کوکب آخر | | | | |
| ۱۳ | بالای کوکب او و جنوب بالای اوست | | | | |

## کواکب جنوبی

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | آن کوکب که در دهن است و او آن کوکب که بر انبار دست است | | | | |
| ۲ | متقدم آن سه کوکب که بر استه ارت سراند | | | | |
| ۳ | اوسط میان سه کوکب | | | | |
| ۴ | تالی میان سه کوکب | | | | |
| ۵ | آنکه بر شکم است | | | | |
| ۶ | آنکه بر شوکه جنوبی است که بر پشت است | | | | |
| ۷ | تالی آن دو کوکب که بر شوکه شمالی اند | | | | |
| ۸ | متقدم میان دو کوکب | | | | |
| ۹ | تالی آن سه کوکب که بر شوکه شمالی اند | | | | |
| ۱۰ | اوسط میان سه کوکب | | | | |
| ۱۱ | متقدم آن سه کوکب و او بر طرف دنبال است | | | | |

## مقاله چهارم در باقی اعمال

و آن مشتمل بر دو باب است **باب اول** در آنچه تعلق بطالع موالید دارد و آن هفت فصل است

معلوم باشد استخراج طالع

و قیاس نزدیکتر نه

از درشت

ا هرگاه که وقت ولادت را بحقیقت ندانند اما بتخمین

و اقوال ارات بسیار است اما مشهور بنور ارسطاطالیس است

علیه السلام و صواب نزدیکتر نزد احکامیان بنور ارسطاطالیس

مذکور استخراج کنند و او تا معلوم کنند و جوز اجتماع

آن کواکب اصحاب حظوظ در خروج متقدم

از وقت ولادت استخراج

از هرمس حکیم مبنی بر مقدمه

دت طالع

در وقت

بعد

بنقصان

طلوع کند تا او اخر

طالع تقویم شمس را ابتدا

بر تقویم شمسی بان استخراج کرده اند

مدت اگر طالع تخمینی نزدیک باشد طالع ولادت

بل باید کرد تا تقویم قمر برین وجه که گفتیم نزدیک

طالع تقویم آفتاب بنصف النهار متقدم بر ولادت او طالع

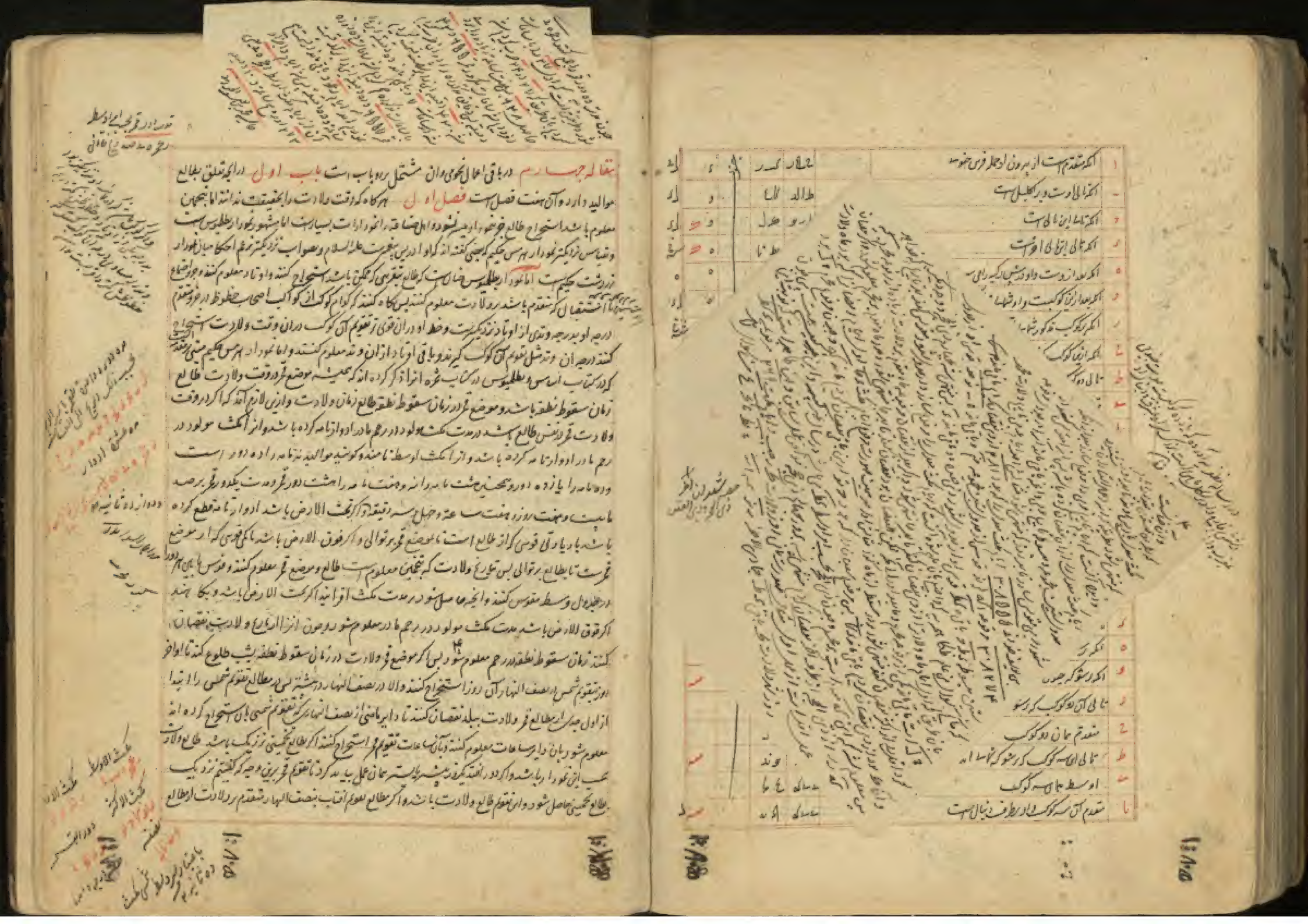
دور تقویم

از اول جدی ارسطو

معلوم شود بان دایر ساده

بحسب این تقویم را باشد و اگر دور

طالع تخمینی حاصل شود و این تقویم طالع ولاد



مقاله چهارم در باقی اعمال نجومی و آن مشتمل بر دو باب است باب اول در آنچه تعلق بطالع مواليد دارد و آن هفت فصل است فصل اول هرگاه که وقت ولادت را بحقیقت ندانند اما بتخمین معلوم باشد استخراج طالع خواهند و میسر نشود و اهل صناعت را خود ادات بسیار است اما مشهور نمودار بطلیموس است و قیاس نزدیکتر نمودار هرمس حکیم که بعضی گفته اند که او ادریس پیغمبر علیه السلام و صواب نزدیکتر رغم احکام میان نمودار زردشت حکیم است اما نمودار بطلیموس چنان است که طالع بتقریبی که ممکن باشد استخراج کنند و او تاد معلوم کنند و جوانب اضلاع مستقبال که متقدم باشد بر ولادت معلوم کنند پس نگاه کنند که کدام کوکب از کواکب اصحاب حظوظ در خروج متقدم درجه او بدرجه وتدی از اوتاد نزدیکتر است و خط او در آن قوی تر تقویم آن کوکب در آن وقت ولادت استخراج کنند درجه آن وتد مثل تقویم آن کوکب گیرند و باقی اوتاد از آن وتد معلوم کنند و اما نمودار هرمس حکیم مبنی بر تقدیر الجزئی که در کتاب اساس و بطلیموس در کتاب ثمره اثرا ذکر کرده اند که همیشه موضع قمر در وقت ولادت طالع زمان سقوط نطفه باشد و موضع قمر در زمان سقوط نطفه طالع زمان ولادت و ازین لازم آمد که اگر در وقت ولادت قمر در نفس طالع باشد در مدت مکث مولود در رحم مادر او را زائده کرده باشد و اگر مکث مولود در رحم مادر او را زائده کرده باشد و اگر مکث او سطح نامند و گویند مواليد نه ماه را ده روز است و ده ماه را یازده روز و همچنین هشت ماه را نه و هفت ماه را هشت روز و قمر در مدت یکروز بر صد و بیست و هفت روز و هفت ساعت و چهل و سه دقیقه و اگر تحت الارض باشد او را زائده قطع کرده باشد بار یا زائی قوس که از طالع است تا موضع قمر بر توالی و اگر فوق الارض باشد مابقی قوس که از موضع قمر است تا بطالع بر توالی پس تاریخ ولادت که بتخمین معلوم است طالع و موضع قمر معلوم کنند و قوس مابین هر دو را در جدول وسط مقوس کنند و آنچه حاصل شود در مدت مکث اقرانند اگر تحت الارض باشد و بکاهند اگر فوق الارض باشد مدت مکث مولود در رحم مادر معلوم شود و چون آنرا از تاریخ ولادت نقصان کنند زمان سقوط نطفه در رحم معلوم شود پس اگر موضع قمر وقت ولادت در زمان سقوط نطفه بشب طلوع کند تا او اخر روز بتقویم شمس از نصف النهار آن روز استخراج کنند و الا در نصف النهار در هشت پس در مطالع تقویم شمس را ابتدا از اول جدی از مطالع قمر ولادت بلد نقصان کنند تا دایره مائلی از نصف النهار که تقویم شمسی بآن استخراج کرده اند معلوم شود بآن دایره ساعات معلوم کنند و آن ساعات تقویم قمر استخراج کنند اگر طالع تخمینی نزدیک باشد طالع ولادت بحسب این نمودار باشد و اگر دور افتد یکروز بیشتر یا کمتر همان عمل باید کرد تا تقویم قمر بر این وجه که گفتیم نزدیک بطالع تخمینی حاصل شود و از تقویم طالع ولادت باشد و اگر مطالع تقویم آفتاب بنصف النهار متقدم بر ولادت او مطالع

قمر مسقط نطفه بلد که اکنون حاصل شده نقصان کنند و باقی را ساعات کنند و بان ساعات قمر ولادت دیگر باره
استخراج کنند و طالع زمان سقوط نطفه گیرند و بحسب این طالع و ساعات موضع قمر در زمان سقوط نطفه استخراج
کنند تا بیان افتد که بر وفق شوالی طالع افق آید اولی و اوضح بوده و اما نجوم از زردشت چنان باشد که طالع و اوتاد
بتقریب و هیلاج در ان طالع و کدخداه معلوم کنند و از حوادث عظام که بر مولود گذرد و از خیر و شر نگاه کنند
که از طبیعت کدام سعد یا نحس بوده و از سیارات یا ثوابت در ان وقت یا نزدیک بان وقت تسیر یا هیلاج
یا کدخداه بان کوکب رسیده باشد اگر آن سعادت و نحوست بدل یابد باتسیر عاشر اگر ان سعادت یا نحوست
جای باشد چون چنین کوکبی یافت شود از موضع آن کوکب در وقت ولادت تحت مدتی که مابین ولادت و ان حادثه
باشد بخلاف توالی بیرون آرند تا معلوم شود که در اصل ولادت آن وقت یا هیلاج یا کدخداه چگونه بوده باشد
بران اعتماد کنند و دیگر دلایل بحسب ان استخراج کنند و این عمل بعد از معرفت تسیرات متصور تواند بود **فصل دوم**
در معرفت عرض افق حادث هر کوکبی بحسب مواضع او در صورت طالع افق حادثه عظیمه را گوییم که مرکز کوکب
گذرد و بر دو نقطه شمال و جنوب و نصف متحد مابین دو نقطه که بر مرکز گذشته است نصف شرقی آن افق باشد و عرض
افق حادث قوسی را گویند از جیلیه که بر قطب افق حادث گذشته است میان قطب معدل النهار و افق حادث
از جهت اقرب پس اگر کوکب بر نصف شرقی افق ولادت باشد افق حادث او بعینه افق ولادت باشد
و عرض و جهتش همان بعینه و اگر بر نصف غربی باشد نظیر افق ولادت افق حادث او باشد و عرض و جهتش
عرض و جهت نظیر افق ولادت و اگر بر نصف النهار بود همان نصف النهار بعینه افق حادث باشد و عرض افق
حادث موجود نبود و اگر بر غیر این دو دایره باشد عرض افق حادث استخراج باید کرد و آن بعینه کمتر از عرض افق ولادت
باشد لیکن در جهت موافق اگر کوکب در نصف صاعد باشد یعنی در مابین عاشر و طالع یا طالع و رابع و مخالف در جهت
اگر کوکب در نصف دیگر باشد و طریقش آنست که میل افق حادث و آن قوسی است از دایره اول بحوت میان نصف
النهار و افق حادث معلوم کنند بان طریق که از طالع ارتفاع یا انخفاض و تعدیل بحث چنانچه ذکر کردیم معلوم کنند
تعدیل بحث را در جدول جیب مقوس کنند و بر جیب تمام ان قوس جیب ارتفاع را منحط قسمت کنند و بخارج قسمت
از جدول جیب قوس بر گیرند تمام ان میل افق حادث باشد و بوجهی دیگر تفاوت میان مطالع قمر و کوکب و مطالع
عاشر یا رابع هر کدام که کمتر باشد در جیب تمام بعد کوکب منحط ضرب کنیم و بحاصل از جدول جیب قوس
بگیریم و ازا محفوظ خوانیم پس بر جیب تمام محفوظ بعد کوکب را منحط قسمت کنیم انچه خارج شود از جدول جیب
قوس او را بگیریم و با قوس عرض بلد جمع کنیم اگر تفاوت میان مطالع قمر و مطالع عاشر کمتر باشیم و کوکب از معدل در جانب
قطب خفی باشد یا میان مطالع قمر و مطالع رابع گرفته باشیم و کوکب در جانب قطب ظاهر باشد و در غیر این دو صورت
تفاضل میان هر دو بگیریم پس جیب مجموع یا تفاضل را در جیب تمام محفوظ منحط ضرب کنیم و بحاصل از جدول جیب

قوس بر گیریم و بر جیب تمام این قوس جیب محفوظ را منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب میل مطلوب باشد و چون جیب
میل افق حادث بیکی ازین دو طریق معلوم شود و در جیب عرض بلد منحط ضرب کنند حاصل جیب عرض افق حادث باشد
**فصل سیم** در معرفت مطالع مصحح کواکب و ان نوعیست از معدل النهار میان اعدل و بعیدی و تقاطع معدل النهار با دایره
از افق حادث که کوکب بر وی باشد هر کوکب که افق حادث او افق ولادت باشد مطالع مصحح او مطالع طلوع او باشد
اگر افق حادث او نظیر افق ولادت باشد مقارب او مطالع مصحح او باشد و اگر بر نصف النهار باشد مطالع قمر او مطالع
مصحح او باشد و انچه بغیر این دو دایره باشد تعدیل النهار او از مطالع قمر او نقصان باید کرد اگر بعد کوکب در جهت عرض افق
حادث باشد و الا باید افزود تا مطالع مصحح ان کوکب حاصل آید و بوجهی دیگر که معدل النهار حاجت نباشد جیب تمام
عرض افق حادث را بر جیب تمام میل افق حادث منحط قسمت کنیم خارج قسمت تعدیل افق حادث باشد پس اگر کوکب
شرقی تعدیل افق حادث را از مطالع طالع نقصان کنیم اگر فوق الارض باشد و بیفزاییم اگر تحت الارض باشد و اگر کوکب
غربی تعدیل افق حادث را بر مطالع سابع افزاییم اگر فوق الارض باشد و بکاهیم اگر تحت الارض باشد حاصل یا باقی مطالع
مصحح باشد و چون مطالع مصحح را در جدول عرض که موافق عرض افق حادث باشد هم بقدر و هم تحت مقوس کنیم
درجه مصححه بیرون آید **فصل چهارم** در مطارح شعاعات کواکب و در ان وجوه بسیار گفته اند اما دو طریقه
مشهورتر است یکی طریقه انست منسوب ببطلمیوس و ان همان است که سدس و ربع و ثلث و در یکیک بر مطالع
مصحح کوکب افزایند و در جدول مطالع عرض که موافق عرض افق حادث باشد مقوس کنند تا هر یک از تسدیس و تربیع
و تثلیث ایس حاصل شود و همچنین هر یک از سدس و ربع و ثلث دور یکیک از مطالع مصحح نقصان کنند و باقی را
هم در ان جدول مقوس کنند و با هر یک از تسدیس و تربیع و تثلیث ایس معلوم شود و مقابل نظیر درجه کوکب باشد
و طریقه دیگر منسوبست باحکامیین و ان چنانست که ربع قدر مطالع قمر کوکب افزایند و ثلث تفاضل را میان
حاصل و مطالع مصحح کوکب بر مطالع مصحح افزایند تا مطالع تسدیس ایس حاصل آید و ثلث در ان افزایند تا مطالع
تسدیس ایس حاصل شود پس هر یک را در جدول مطالع فلک مستقیم ابتدا از سر جدی مقوس کنند تا هر یک از موضع
تسدیس ایس و ایس حاصل شود و مطالع مصحح را در همان جدول مقوس کنند موضع تربیع ایس حاصل شود و نظیر تسدیس
ایس تثلیث ایس باشد و نظیر تسدیس ایس تثلیث ایس و نظیر تربیع ایس تربیع ایس باشد و نظیر درجه مصححه مقابله
باشد **فصل پنجم** در تسیرات و ان دو نوع است یکی تسیر دلایل طالع اصل و دوم تسیر دلایل طالع
تحویل اما تسیر دلایل طالع اصل طریقش آنست که مطالع مصحح دلیل که تسیر او خواهیم کرد با فوق حادث دلیل اول نقصان
کنیم آنچه ماند و از اقوس تسیر خوانند هر درجه را سالی شمس و هر دقیقه را شش روز گیریم تا معلوم شود که از وقت

قمر مسقط نطفه بیلد که اکنون حاصل شده نقصان کنند و باقی را ساعات کنند و بان ساعات قمر ولادت دیگر باره
استخراج کنند و طالع زمان سقوط نطفه گیرند و بحساب این طالع و ساعات موضع قمر در زمان سقوط نطفه استخراج
کنند تا چنان افتد که بدو عمل متوالی طالع موافق آید اولی بد او صحیح بوده و اما محو دار زرد شت چنانی باشد که طالع و اوتاد
بتقریب و هیلاج دران طالع و کدخداه معلوم کنند و از حوادث عظام که بر مولود گذرد و از خیر و شر نگاه کنند
که از طبیعت کدام سعد یا نحس بوده اند و از سیارات یا ثوابت دران وقت یا نزدیک بان وقت تسیر یا هیلاج
یا کدخداه بان کوکب رسیده باشد اگر آن سعادت و نحوست بدی باشد با تسیر عاشر اگر آن سعادت یا نحوست
جای باشد چون چنین کوکبی یافت شود از موضع آن کوکب در وقت ولادت تحت مدتی که باین ولادت و آن حادثه
باشد بخلاف خوانی بیرون آرند تا معلوم شود که در اصل ولادت آن و تدیا هیلاج یا کدخداه بکجا بوده باشد
بران اعتماد کنند و دیگر دلایل بحساب آن استخراج کنند و این عمل بعد از معرفت تسیرات بتقریب باید بود **فصل دوم**
در معرفت عرض افق حادث بر کوکبی بحسب مواضع او در صورت طالع افق حادث عظیمه را گویند که بر مرکز کوکب
گذرد و بر دو نقطه شمال و جنوب و نصف تحدید مابین دو نقطه که بر مرکز گذشته است نصف شرقی آن افق باشد و عرض
افق حادث قوسی را گویند از جیلیه که بر قطب افق حادث گذشته است میان قطب معدل النهار و افق حادث
از جهت اقرب پس اگر کوکب بر نصف شرقی افق ولادت باشد افق حادث او بعینه افق ولادت باشد
و عرض و جهتش همان عینه و اگر بر نصف غربی باشد نظیر افق ولادت افق حادث او باشد و عرض و جهتش
عرض و جهت نظیر افق ولادت و اگر بر نصف النهار بود همان نصف النهار بعینه افق حادث باشد و عرض افق
حادث موجود نبود و اگر بر غیر این دو دایره باشد عرض افق حادث استخراج باید کرد و آن جهت کمتر از عرض افق ولادت
باشد لیکن در جهت موافق اگر کوکب در نصف صاعد باشد یعنی در مابین عاشر و طالع یا طالع و رابع و مخالف در جهت
اگر کوکب در نصف دیگر باشد و طریقش آنست که میل افق حادث و آن قوسی است از دایره اول بجهت میان نصف
النهار و افق حادث معلوم کنند بان طریق که از طالع ارتفاع یا انخفاض و تعدیل بجهت چنانچه ذکر کردیم معلوم کنند
تعدیل جهت را در جدول جیب مقوس کنند و بر جیب تمام آن قوس جیب ارتفاع را منحط قسمت کنند و بخارج قسمت
از جدول جیب قوس بر گیرند تمام آن میل افق حادث باشد و بوجهی دیگر تفاوت میان مطالع قمر کوکب و مطالع
عاشر یا رابع هر کدام که کمتر باشد در جیب تمام بعد کوکب منحط ضرب کنیم و بحاصل از جدول جیب قوس
بگیریم و آنرا محفوظ خوانیم پس بر جیب تمام محفوظ بعد کوکب را منحط قسمت کنیم آنچه خارج شود از جدول جیب
قوس او را بگیریم و با قوس عرض بلد جمع کنیم اگر تفاوت میان مطالع قمر و مطالع عاشر گرفته باشیم و کوکب از معدل النهار
قطب خفی باشد یا میان مطالع قمر و مطالع رابع گرفته باشیم و کوکب در جانب قطب ظاهر باشد و در غیر این دو صورت
حاصل میان هر دو بگیریم پس جیب مجموع یا تفاضل را در جیب تمام محفوظ منحط ضرب کنیم و بحاصل از جدول جیب

قوس بر گیریم و بر جیب تمام این قوس جیب محفوظ را منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب میل مطلوب باشد و جهل جیب
میل افق حادث بیکی از این دو طریق معلوم شود و در جیب عرض بلد منحط ضرب کنند حاصل جیب عرض افق حادث باشد
**فصل سیم** در معرفت مطالع مصحح کواکب و آن قوسیست از معدل النهار میان اعدل ربعی و تقاطع معدل النهار با ربعی
از افق حادث که کوکب بر وی باشد هر کوکب که افق حادث او افق ولادت باشد مطالع مصحح او مطالع طالع کوکب باشد
اگر افق حادث او نظیر افق ولادت باشد مقارب او مطالع مصحح او باشد و اگر بر نصف النهار باشد مطالع قمر او مطالع
مصحح او باشد و آنچه بغیر این دو دایره باشد تعدیل النهار را و از مطالع قمر او نقصان باید کرد اگر بعد کوکب در جهت عرض افق
حادث باشد و الا باید افزود تا مطالع مصحح آن کوکب حاصل آید و بوجهی دیگر که معدل النهار حاجت نباشد جیب تمام
عرض افق حادث را بر جیب تمام میل افق حادث منحط قسمت کنیم خارج قسمت تعدیل افق حادث باشد پس بر کوکب
شرقی معدل افق حادث را از مطالع طالع نقصان کنیم اگر فوق الارض باشد و بیفزاییم اگر تحت الارض باشد و کوکب
غربی تعدیل افق حادث را بر مطالع سابع افزاییم اگر فوق الارض باشد و بکاهیم اگر تحت الارض باشد حاصل باقی مطالع
مصحح باشد و چون مطالع مصحح را در جدول عرض که موافق عرض افق حادث باشد هم بقدر رسم تحت مقوس کنیم
درجه مصحح بیرون آید **فصل چهارم** در مطارح شعاعات کواکب و دران وجوه بسیار گفته اند اما دو طریقه
مشهورتر است یکی طریقه انست منسوب ببطلمیوس و آن همان است که سدس و ربع و ثلث و دریکیک بر مطالع
مصحح کوکب افزاید و در جدول مطالع عرض که موافق عرض افق حادث باشد مقوس کنند تا هر یک از تسدیس و تربیع
و تثلیث اثیر حاصل شود و بهمچنین هر یک از سدس و ربع و ثلث دور یکیک از مطالع مصحح نقصان کنند و باقی را
هم دران جدول مقوس کنند و با هر یک از تسدیس و تربیع و تثلیث این معلوم شود و مقابله نظیر درجه کوکب باشد
و طریقه دیگر منسوبست باحکامیان و آن چنانست که ربع دور بر مطالع قمر کوکب افزایند و ثلث تفاضل را بیا زاید
حاصل و مطالع مصحح کوکب بر مطالع مصحح افزایند تا مطالع تسدیس این حاصل آید و ثلث دور بر آن افزایند تا مطالع
تسدیس اثیر حاصل شود پس هر یک را در جدول مطالع فلک مستقیم ابتدا از سر جدی مقوس کنند تا هر یک از موضع
تسدیس این و اثیر حاصل شود و مطالع مصحح را در همان جدول مقوس کنند موضع تربیع این حاصل شود و نظیر تسدیس
این تثلیث اثیر باشد و نظیر تسدیس اثیر تثلیث این و نظیر تربیع این تربیع اثیر باشد و نظیر درجه مصحح مقابله
باشد **فصل پنجم** در تسیرات و آن دو نوع است یکی تسیر دلایل طالع اصل و دوم تسیر دلایل طالع
تحویل اما تسیر دلایل طالع اصل طریقش آنست که مطالع مصحح دلیل که تسیر او خواهیم کرد با فوق حادث دلیل اول نقصان
کنیم اگر باقی ماند و از قوس تسیر خوانند هر درجه را سالی شمرند و هر دقیقه را شش روز گیرند تا معلوم شود که از وقت

ولادت تا چند مدت تسییر دلیل اول بدلیل دائم خواهد رسید و اگر خواهیم که بدانیم که در وقتی معین تسییر دلیلی
کجا رسیده آن قدر که از اینها در دلالت گذشته تا آن وقت هر سال شمسی را یکدرجه و هر شش روز را یکدقیقه بگیریم و آن
درجات و دقایق را بر مطالع صحیح آن دلیل افزائیم و آنرا در جدول عرضی که موافق عرض افق حادث آن دلیل باشد
هم بحساب مقدار روز عمل جهت مقوس کنیم تا جدولی مطلوب حاصل شود و آن جزو را در جدول قسمت خوانند و مناسب
آن جزو را ایام و ماه جدولی نهادیم کسور یکدرجه را که حصه آن از سال شمسی چند باشد و باز از ایام سال از کسور چند
باید گرفت و اما تسییر دلایل طالع تحویل بعد از استخراج تحویل بیست سال سال شمسی چون آفتاب بنقطه رسد که در اصل
مولد آنجا بوده باشد طالع آن وقت استخراج کنند و مواضع کواکب و سهام و دیگر دلایل در آن وقت بیرون آرند
و آنرا دلایل تحویل خوانند و ما طریق استخراج وقت تحویل آفتاب بحرکت معین و طالع آن وقت در مقالهٔ سیم آورده‌ایم
و اینجا جدولی نهادیم مشتمل بر فضل الدور باز از سال فضل الدور برگیرند و بر مطالع طالع اصل افزائند و در جدول مطالع بلد
مقوس کنند طالع تحویل آن سال باشد و این درجه اگر چه اسانست فاما تقریبی خالی نیست و دلایل تحویل را بوسط
آفتاب تسییر کنند مثلا طالع تحویل را اگر خواهند بدانند که بکوکبی در کدام وقت از سال خواهد رسید بعد سال طالع
و آن کوکب بگیرند و در جدول وسط آفتاب مقوس کنند تا مشهور و ایام مطلوب بیرون آید و اگر خواهند که بدانند
که در وقتی معین از سال تسییر کجا رسیده است نصیب آن مدت که از وقت تحویل تا آن وقت معین گذشته است
از وسط آفتاب بگیرند و در موضع دلیل که در وقت تحویل باشد زیاده کنند تا مطلوب حاصل آید و ما جدول
تسییر وسط آفتاب اینجا ایراد کردیم تا بآسانی از جدول مطلوب حاصل کنند و مطلوب گفته است که تسییر
طالع و اوتاد تحویل چنان باید کرد که از سال سیر طالع تحویل بطالع تحویل دیگر سال رسیده باشد و طریق عمل آن چنان
باشد که فضل الدور را که آن بر حصه ما بحساب افزاید وسط **قوس** است با دو جمع کنند و مجموع را بر ایام سال
شمسی حقیقی که آن بر حصه ما بحساب افزاید وسط **شهور و ایام** است قسمت کنند خارج قسمت حصه یکروزه تسییر
و ما آنرا در جدولی وضع کردیم تا آنجا که شهور و ایام برگیرند و بر مطالع طالع تحویل افزائند و حاصل را در جدول مطالع بلد
ولادت مقوس کنند موضع تسییر طالع تحویل بیرون آید و ما آنرا در جدول مطالع استوای آنچه از اول جدی مقوس
کنند موضع تسییر عاشر طالع تحویل بیرون آید و اگر خواهند که بدانند که طالع بدلایل دلیل بچند مدت رسد مطالع طالع
دلیل هر دو باهم و ولادت نقصان کنند و باقی را در آن جدول مقوس کنند تا مدت معلوم شود **فصل ششم**
در انتهاات موالید و آن بدو نوع یکی انتهای شهوری که دلایل طالع اصل را هر سال شمسی برجی و در شهور و ایام
بحصه آن تقاویم سعود و نحوس طالع دانند و صاحب برج که انتها باو رسیده باشد سالخداه خوانند و در احکام
نجومی آنرا اعتبارهای تمام کنند زیاده از طالع تحویل مثلا گوییم در مقدمه معرفه از دنیا بنیم دنیا حکم طالع و دلایل اصل را باشد

و دوم انتهای سالی که طالع و دلایل تحویل را و ما آنرا در جدولی ایراد کردیم تا از مبدأ انتهاء حصه هر وقت
از اوقات سال از آنجا رسیده‌اند و دیگر انتهاء شهوری و آن چنانست که هم دلایل اصل را سالی سیزده
برج میدانند و جهت این انتها هم جدولی آورده‌ایم و جهت انتهاء دیگر میدانند که در ماهی دوری تمام تا حصه آن ماه از انتهاء
شهوری رفته باشد و آنرا انتهاء یومی خوانند و اکثر منجمان آنرا اعتبار نکرده‌اند **فصل هفتم** در قوت و ضعف
موالید و سالخداه ترتیب سالی چند از عمر هر کوکبی داده‌اند تا حکم آن سالخداه آن کوکب کنند و در موالید نهار را تبع
آفتاب کنند و او را ده سال دهند و بعد از آن زهره را هشت سال و دهند و پس عطارد را سیزده سال
پس قمر را نه سال پس زحل را پانزده سال پس مشتری را دوازده سال پس مریخ را هفت سال جمله هفتاد سال
باشد و سالخداه هر کوکبی را هفت قسم متساوی کنند قسم اول همان کوکب را بوده‌ای شریک بعد از آن
هر قسمی از کوکبی باشد که در فلک زیر فلک آن کوکب باشد و چون قمر رسد باز بزحل روند و در موالید لیلی
ابتدا بقمر کنند و هم بترتیب افلاک میروند و بعد از آن از سر گیرند و ما این قوت را از ابا حصه سالخداه در جدولی ایراد کرده‌ایم
و بعضی منجمان سالخداه ترتیب نگاه دارند و آن چنانست که از ابتدا از عمر چهار سال نوبت قمر بود و بعد از آن
ده سال نوبت عطارد و هشت سال نوبت زهره و نود سال نوبت آفتاب پس پانزده سال نوبت
مریخ پس دوازده سال نوبت مشتری و سی سال نوبت زحل باشد و هشت سال شمسی باشد بعد از آن نوبت
باز بقمر رسد و همچنین

و آنچه از آن در مقدمه گوییم
و آنچه از آن در مقدمه گوییم

# جدول حصص روزهای سال از تسییر دلایل اصل موالید هر سال یکدرجه مطلق

| | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | |
| ۱ | | | | | | | | | | | | | |
| ۲ | | | | | | | | | | | | | |
| ۳ | | | | | | | | | | | | | |
| ۴ | | | | | | | | | | | | | |
| ۵ | | | | | | | | | | | | | |
| ۶ | | | | | | | | | | | | | |
| ۷ | | | | | | | | | | | | | |
| ۸ | | | | | | | | | | | | | |
| ۹ | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۰ | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۱ | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۲ | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

جدول حصص [illegible] اصل مواليد

| | حصص | | |
|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | لا | [illegible] |
| ب | [illegible] | لب | [illegible] |
| ج | [illegible] | لج | [illegible] |
| د | [illegible] | لد | [illegible] |
| ه | [illegible] | له | [illegible] |
| و | [illegible] | لو | [illegible] |
| ز | [illegible] | لز | [illegible] |
| ح | [illegible] | لح | [illegible] |
| ط | [illegible] | لط | [illegible] |
| ی | [illegible] | م | [illegible] |
| یا | [illegible] | ما | [illegible] |
| یب | [illegible] | مب | [illegible] |
| یج | [illegible] | مج | [illegible] |
| ید | [illegible] | مد | [illegible] |
| یه | [illegible] | مه | [illegible] |
| یو | [illegible] | مو | [illegible] |
| یز | [illegible] | مز | [illegible] |
| یح | [illegible] | مح | [illegible] |
| یط | [illegible] | مط | [illegible] |
| ک | [illegible] | ن | [illegible] |
| کا | [illegible] | نا | [illegible] |
| کب | [illegible] | نب | [illegible] |
| کج | [illegible] | نج | [illegible] |
| کد | [illegible] | ند | [illegible] |
| که | [illegible] | نه | [illegible] |
| کو | [illegible] | نو | [illegible] |
| کز | [illegible] | نز | [illegible] |
| کح | [illegible] | نح | [illegible] |
| کط | [illegible] | نط | [illegible] |
| ل | [illegible] | س | [illegible] |

## جدول فضل الدور بحسب رصد ما

| | فضل الدور | | فضل الدور | | فضل الدور | | فضل الدور |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | لا | [illegible] | سا | [illegible] | صا | [illegible] |
| ب | [illegible] | لب | [illegible] | سب | [illegible] | صب | [illegible] |
| ج | [illegible] | لج | [illegible] | سج | [illegible] | صج | [illegible] |
| د | [illegible] | لد | [illegible] | سد | [illegible] | صد | [illegible] |
| ه | [illegible] | له | [illegible] | سه | [illegible] | صه | [illegible] |
| و | [illegible] | لو | [illegible] | سو | [illegible] | صو | [illegible] |
| ز | [illegible] | لز | [illegible] | سز | [illegible] | صز | [illegible] |
| ح | [illegible] | لح | [illegible] | سح | [illegible] | صح | [illegible] |
| ط | [illegible] | لط | [illegible] | سط | [illegible] | صط | [illegible] |
| ی | [illegible] | م | [illegible] | ع | [illegible] | ق | [illegible] |
| یا | [illegible] | ما | [illegible] | عا | [illegible] | قا | [illegible] |
| یب | [illegible] | مب | [illegible] | عب | [illegible] | قب | [illegible] |
| یج | [illegible] | مج | [illegible] | عج | [illegible] | قج | [illegible] |
| ید | [illegible] | مد | [illegible] | عد | [illegible] | قد | [illegible] |
| یه | [illegible] | مه | [illegible] | عه | [illegible] | قه | [illegible] |
| یو | [illegible] | مو | [illegible] | عو | [illegible] | قو | [illegible] |
| یز | [illegible] | مز | [illegible] | عز | [illegible] | قز | [illegible] |
| یح | [illegible] | مح | [illegible] | عح | [illegible] | قح | [illegible] |
| یط | [illegible] | مط | [illegible] | عط | [illegible] | قط | [illegible] |
| ک | [illegible] | ن | [illegible] | ف | [illegible] | قی | [illegible] |
| کا | [illegible] | نا | [illegible] | فا | [illegible] | قیا | [illegible] |
| کب | [illegible] | نب | [illegible] | فب | [illegible] | قیب | [illegible] |
| کج | [illegible] | نج | [illegible] | فج | [illegible] | قیج | [illegible] |
| کد | [illegible] | ند | [illegible] | فد | [illegible] | قید | [illegible] |
| که | [illegible] | نه | [illegible] | فه | [illegible] | قیه | [illegible] |
| کو | [illegible] | نو | [illegible] | فو | [illegible] | قیو | [illegible] |
| کز | [illegible] | نز | [illegible] | فز | [illegible] | قیز | [illegible] |
| کح | [illegible] | نح | [illegible] | فح | [illegible] | قیح | [illegible] |
| کط | [illegible] | نط | [illegible] | فط | [illegible] | قیط | [illegible] |
| ل | [illegible] | س | [illegible] | ص | [illegible] | قک | [illegible] |

## جدول تسيير اوتاد تحويل تسيير وسط آفتاب يا مرسال كزيد بر دلايل تحويل افزايند

| | ا | ل | س | ص | قک | قن | قف | رسه | رم | رح | شه | شل | شس |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ید | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| یط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| که | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| کط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول تسییر اوتاد تحویل مجموع بسیط آفتاب و فضل الله بابا مرکز بند در مطالع طالع تحویل افزایند

| | ة | ل | س | ص | قك | قن | قف | رى | رم | رع | ش | شل | شس |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ى | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول انتهاء سنوی

| | ة | ل | س | ص | قك | قن | قف | رى | رم | رع | ش | شل | شس |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ى | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| يط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كج | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كز | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول اخذ اوتاد از فردارات لیلی و نهاری و شرکاء ایشان

حصص اسبیاع یک سال

## جدول انتهاء شهوری

| ق | ل | من | سب | تمک | قی | قف | سا | رم | دع | حه | شل | شمس |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

باب سیزدهم در دلایلی که تعلق بطالع عالم و ادوار احکامیان گوید که در مبدا امام عالم تسیرات و انتهاست و دورات در اول حمل بوده است و از مبدا عالم تا مبدا تاریخ ملکی صد و هشتاد و چهار هزار و صد و هشت سال شمسی تمام گذشته است اما تسیرات عالم نزدیک ایشان چهار است اعظم که بهر هزار سال شمسی یکدرجه از فلک البروج بود و اکبر که بهر صد سال درجه بود و اوسط که بهر ده سال درجه بود و اصغر که بهر یکسال درجه بود و شرف دیگر باشد که طالع تحویل هر سال را بسیر وسط شمسی میرانند و انتهاست هم چهار است اعظم که بهر هزار سال شمسی یکدرجه بود و اکبر که بهر صد سال برجی و اوسط که بهر ده سال برجی و اصغر که بهر یکسال برجی بود و دوراست عالم چهار باشد اول دور اعظم که بر سیصد و شصت سال شمسی برجی و کوکبی دهند ابتدا از حمل و رجل بعد از آن ثور و مشتری و تحقیق بر توالی برج و افلاک و لا محاله بعد از سی هزار دور و دویست و چهل سال شمسی دور از سر گیرد و ما تمامت یکدور را در مجموعه و مبسوطه وضع کرده ایم تا دور هزار و پنجصد و چهل سال شمسی بزمان ناقصه ملکی فرا آید و حاصل در جدول مجموعه در آید بین و کوکب دور اعظم معلوم کنند و از مبسوطه درجات آن برج معلوم کنند دوم دور اکبر است که هر دوازده سال شمسی حمل را دهند و زیادت سال ثور را و تحقیق بر توالی یکبرج یکبرج انقضای یکسال و اگر خواهند که یکسال باشد و مجموع هفتاد و هشت سال شود و ما جدول وضع کرده ایم که چون بیست و دو سال بزمان ملکی فرا آید و از حاصل هفتاد و هشت مرتبه بعد اخذ طرح کنند تا کمتر باشد و بیاسا در جدول یافته در آید نوبت دور اکبر معلوم شود سیم دور اوسط است و آن چنان بود که هر یک از سیارات و رس و ذنب را هفتاد و چهار سال بر ترتیب شرف دهند اول شمس پس قمر پس زحل پس مشتری پس مریخ پس زهره پس عطارد پس رأس پس ذنب پس مریخ پس زهره و لا محاله بعد از ششصد و هفتاد و چهار سال شمسی دور از سر گیرد و ما تمامت یکدور را ابتدا از اول سال بود و سیم ملکی با دور چهارم و پنجم که بعد از این ذکر خواهیم کرد و در جدول نهادیم تا آب هفتاد قصه ملکی در آن جدول در آید و اگر از ششصد و هفتاد و چهار یکدور این سیارات را از وطن کنند تا کمتر باشد و بیاسا در جدول در آید چهارم دور اصغر است و آن چنان بود که هر کوکبی را از دور اوسط بر کواکب هفتگانه و رس و ذنب بترتیب شرف دهند تا بجمله حصه هر کوکبی بیان شد که دور ادارات خواهید ذکر کرد دوام و ابتدا در هر دور بصاحب دور اوسط کنند تا بجمله شریک دور اصغر است و آن چنان بود که سالهای دور اصغر هر کوکبی را هفت قسم متساوی کنند و کواکب دهند بترتیب افلاک و ابتدا از صاحب دور اکبر اما ادوار ثابت که در زی نهاده اند مدت آن چهار هزار و پانصد و نود سال بقدر مجموع عطایا عطی کواکب آفتاب را یکهزار و چهار صد و شصت و یکسال و زهره را یکهزار و صد و پنجاه و یکسال و عطارد را چهار صد و هشتاد و دو و قمر را با نصد و بیست و زحل را دویست و شصت و یکسال و مشتری را چهار صد و بیست و نه سال و مریخ را دویست و هشتاد و چهار چون این دور بگذرد باز نوبت بآفتاب رسد در مبدا تاریخ ملکی با نصد و هشتاد و سال از سالهای آفتاب که گذشته بود بهشت والله اعلم

# جدول تسیرات و انتهاات در سالهای ملکی

| تسیرات | | | | انتهاات | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| اعظم | اکبر | اوسط | اصغر | اعظم | اکبر | اوسط | اصغر |

## بقیهٔ تسیرات وانتهاات در سالهاء مابین سیصد و چهارصد ملکی

| | تسیرات | | | انتهاات | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | اعظم | اکبر | اوسط | اعظم | اکبر | اوسط |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## جدول حرکت تسیرات وانتهاات در سالهاء مابین الوف وعشرات الوف

| | تسیرات | | | انتهاات | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | اعظم | اکبر | اوسط | اعظم | اکبر | اوسط |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

جدول ورودات اوسط وشرکا با راکسالهای ناقصه ملکی بر کیرند

بر سالهای ناقصه ملکی ابتداء از جدول ورود اوسط دائره وبازیب ورود الصفر

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٩٦ | ٢٣٦ | ٣٠٢ | ٣٧٤ | ٣٣٧ | ٤٩٩ | ٥٦٣ | ٦٣٦ | ٧٠٣ |
| ٧ | ٧ | ٣ | ٥ | ٨ | ٥٠٠ | ٤ | ٧ | ٤ |
| ٨ | ٨ | ٤ | ٦ | ٣٩ | ١ | ٥ | ٨ | ٥ |
| ٩٩ | ٣٩ | ٥ | ٧ | ٤٠ | ٢ | ٦ | ٣٩ | ٦ |
| ١٠٠ | ٤٠ | ٦ | ٨ | ١ | ٣ | ٧ | ٤٠ | ٧ |
| ١ | ١ | ٧ | ٧٩ | ٢ | ٤ | ٨ | ١ | ٨ |
| ٢ | ٢ | ٨ | ٨٠ | ٣ | ٥ | ٦٩ | ٢ | ٠٩ |
| ٣ | ٣ | ٠٩ | ١ | ٤ | ٦ | ٧٠ | ٣ | ١٠ |
| ٤ | ٤ | ١٠ | ٢ | ٥ | ٧ | ١ | ٤ | ١ |
| ٥ | ٥ | ١ | ٣ | ٦ | ٨ | ٢ | ٥ | ٢ |
| ٦ | | ٢ | ٤ | ٧ | ٥٠٩ | ٣ | ٦ | ٣ |
| ٧ | ٢ | ٣ | ٥ | ٨ | ٥١٠ | ٤ | ٧ | ٤ |
| ٨ | ٣ | ٤ | ٦ | ٤٩ | ١ | ٥ | ٨ | ٥ |
| ١٠٩ | ٤ | ٥ | ٧ | ٥٠ | ٢ | ٦ | ٤٩ | ٦ |
| ١١٠ | ٥ | ٦ | ٨ | ١ | ٣ | ٧ | ٥٠ | ٧ |
| ١ | ٦ | ٧ | ٨٩ | ٢ | ٤ | ٨ | ١ | ٨ |
| ٢ | ٧ | ٨ | ٣٩٠ | ٣ | ٥ | ٧٩ | ٢ | ٧١٩ |
| ٣ | ٨ | ١٩ | ١ | ٤ | ٦ | ٨٠ | ٣ | ٧٢٠ |
| ٤ | ٧٩ | ٣٢٠ | ٢ | ٥ | ٧ | ١ | ٤ | ١ |
| ٥ | ٨٠ | ٧ | ٣ | ٦ | ٨ | ٢ | ٥ | ٢ |
| ٦ | ١ | ٨ | ٤ | ٧ | ٥١٩ | ٣ | ٦ | ٣ |
| ٧ | ٢ | ٤٩ | ٥ | ٨ | ٥٢٠ | ٤ | ٧ | ٤ |
| ٨ | ٣ | ٥٠ | ٦ | ٥٩ | ١ | ٥ | ٨ | ٥ |
| ١١٩ | ٤ | ١ | ٧ | ٦٠ | ٢ | ٦ | ٥٩ | ٦ |
| ١٢٠ | ٥ | ٢ | ٨ | ١ | ٣ | ٧ | ٦٠ | ٧ |
| ١ | ٦ | ٣ | ٢٩ | ٢ | ٤ | ٨ | ١ | ٨ |
| ٢ | ٧ | ٤ | ٣٠ | ٣ | ٥ | ٨٩ | ٢ | ٧٢٩ |
| ٣ | ٨ | ٥ | ١ | ٤ | ٦ | ٥٩٠ | ٣ | ٧٣٠ |
| ٤ | ٨٩ | ٦ | ٢ | ٥ | ٧ | ١ | ٤ | ١ |
| ٥ | ٩٠ | ٧ | ٣ | ٦ | ٨ | ٢ | ٥ | ٢ |
| ٦ | ١ | ٨ | ٤ | ٧ | ٢٩ | ٣ | ٦ | ٣ |
| ٧ | ٢ | ٣٥٩ | ٥ | ٨ | ٥٣٠ | ٤ | ٧ | ٤ |
| ٨ | ٣ | ٣٦٠ | | ٣٦٩ | ١ | ٥ | ٨ | ٥ |
| ١٢٩ | ٤ | ١ | | ٣٧٠ | ٢ | ٦ | ٦٩ | ٦ |
| ١٣٠ | ٥ | ٢ | | ١ | ٣ | ٧ | ٧٠ | ٧ |
| ١ | ٦ | ٣ | | ٢ | ٤ | ٨ | ١ | ٨ |
| ٢ | ٧ | | | ٣ | ٥ | ٥٩٩ | ٢ | ٧٣٩ |
| ١٣٣ | ١٩٨ | ٢٩٤ | ٣٣٦ | ٣٩٩ | ٥٣٦ | ٦٠٠ | ٦٧٣ | ٧٤٠ |

جدول ورود اعظم از سالهای مجموعه روتهای هشتصد وچهل سال از سالهای ناقصه ملکی وایته وبازاء آن اصل بر کیرند

| | |
|---|---|
| ١٠٠٠٠ | ١٥١٢١ |
| ٣٦ | ٥٤٨ |
| ٧٢ | ٥٨٤ |
| ١٠٨ | ٦٢٠ |
| ١٤٤ | ٦٥٦ |
| ١٨٠ | ٦٩٢ |
| ٢١٦ | ٧٢٨ |
| ٢٥٢ | ٧٦٤١ |
| ٢٨٨ | ٨٠٠ |
| ٣٢٤ | ٨٣٦ |
| ٣٦٠ | ٨٧٢ |
| ٣٩٦ | ٩٠٨ |
| ٤٣٢ | ٩٤٤ |
| ٤٦٨ | ١٩٨٠ |
| ٥٠٤ | ٢٠١٦١ |
| ٥٤٠ | ٠٥٢ |
| ٥٧٦ | ٠٨٨ |
| ٦١٢ | ١٢٤١ |
| ٦٤٨ | ١٦٠ |
| ٦٨٤ | ١٩٦ |
| ٧٢٠ | ٢٣٢ |
| ٧٥٦ | ٢٦٨ |
| ٧٩٢ | ٣٠٤ |
| ٨٢٨ | ٣٤٠ |
| ٨٦٤ | ٣٧٦ |
| ٩٠٠ | ٤١٢ |
| ٩٣٦ | ٤٤٨ |
| ٩٧٢ | ٤٨٤ |
| ١٠٠٨ | ٥٢٠١ |
| ١٠٤٤ | ٥٥٦ |
| ١٠٨٠ | ٥٩٢ |
| ١١٦ | ٦٢٨١ |
| ١٥٢ | ٦٦٤ |
| ١٨٨ | ٧٠٠ |
| ٢٢٤ | ٧٣٦١ |
| ٢٦٠ | ٧٧٢ |
| ٢٩٦ | ٨٠٨ |
| ٣٣٢ | ٨٤٤ |
| ٣٦٨ | ٨٨٠ |
| ٤٠٤ | ٩١٦ |
| ٤٤٠ | ٩٥٢ |
| ١٤٧٦١ | ٢٩٨٨١ |

جدول حرکت ورود

جدول ورود اکبر ... ودر سال ابجالی اعظم از سالهای مبسوطه ناقصه آوانیده غ ع ط ج لقینه وباشقه ازین جدول بر دارند

بروج واجزاء

[illegible]

## بقیه فردار اوسط و اصغر بشرکا بازای سالهای ناقصه ملکی بر کیرند

بقیه سالهای ناقصه ملکی از سر جدول فردار اوسط بدا تند و از اینجا جدول فردار اصغر در شمار

| بقیه الفصل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| لط | ١٣٤ | ١٩٩ | ٢٦٥ | ٣٣٧ | ٤٠٠ | ٥٣٧ | ٦٥١ | ٦٧٣ | ٧٤١ |
| م | ٥ | ٢٥٥ | ٦ | ٨ | ١ | ٨ | ٢ | ٥ | ٢ |
| ما | ٦ | ١ | ٧ | ٣٩ | ٢ | ٣٩ | ٣ | ٦ | ٣ |
| مب | ٧ | ٢ | ٨ | ٤٥ | ٣ | ٤٥ | ٤ | ٧ | ٤ |
| مج | ٨ | ٣ | ٤٩ | ١ | ٤ | ١ | ٥ | ٨ | ٥ |
| مد | ٣٩ | ٤ | ٧٥ | ٢ | ٥ | ٢ | ٦ | ٧٩ | ٦ |
| مه | ٤٠ | ٥ | ١ | ٣ | ٦ | ٣ | ٧ | ٩٥ | ٧ |
| مو | ١ | ٦ | ٢ | ٤ | ٧ | ٤ | ٨ | ١ | ٨ |
| مز | ٢ | ٧ | ٣ | ٥ | ٨ | ٥٤٥ | ٦٥٩ | ٢ | ٤٩ |
| مح | ٣ | ٨ | ٤ | ٦ | ٥٩ | ٥٤٦ | ١٠ | ٣ | ٥٥ |
| مط | ٤ | ٥٩ | ٥ | ٧ | ١٥ | ٢ | ١ | ٤ | ١ |
| ن | ٥ | ١٠ | ٦ | ٨ | ١ | ٣ | ٢ | ٥ | ٢ |
| نا | ٦ | ١ | ٧ | ٤٩ | ٢ | ٤ | ٣ | ٦ | ٣ |
| نب | ٧ | ٢ | ٨ | ٥٥ | ٣ | ٥ | ٤ | ٧ | ٤ |
| نج | ٨ | ٣ | ٥٩ | ١ | ٤ | ٦ | ٥ | ٨ | ٥ |
| ند | ٤٩ | ٤ | ٨٥ | ٢ | ٥ | ٧ | ٦ | ٨٩ | ٦ |
| نه | ٥٥ | ٥ | ١ | ٣ | ٦ | ٨ | ٧ | ٩٥ | ٧ |
| نو | ١ | ٦ | ٢ | ٤ | ٧ | ٤٧٩ | ٨ | ١ | ٨ |
| نز | ٢ | ٧ | ٣ | ٥ | ٨ | ٣٨٥ | ١٩ | ٢ | ٥٩ |
| نح | ٣ | ٨ | ٤ | ٦ | ١٩ | ١ | ٦٢٥ | ٣ | ٦٠ |
| نط | ٤ | ١٩ | ٥ | ٧ | ٢٥ | ٢ | ٦٢٦ | ٤ | ١ |
| س | ٥ | ٢٥ | ٦ | ٨ | ١ | ٣ | ٧ | ٦٩٥ | ٢ |
| سا | ٦ | ١ | ٧ | ٥٩ | ٢ | ٤ | ٨ | ٦٢١ | ٣ |
| سب | ٧ | ٢ | ٨ | ٦٥ | ٣ | ٥ | ٤٩ | ٢ | ٤ |
| سج | ٨ | ٣ | ٦٩ | ١ | ٤ | ٦ | ٥٥ | ٣ | ٥ |
| سد | ٥٩ | ٤ | ٩٥ | ٢ | ٥ | ٧ | ١ | ٤ | ٦ |
| سه | ٦٥ | ٥ | ١ | ٣ | ٦ | ٨ | ٢ | ٥ | ٧ |
| سو | ١ | ٦ | ٢ | ٤ | ٧ | ٦٩ | ٣ | ٦ | ٨ |
| سز | ٢ | ٧ | ٣ | ٥ | ٨ | ٩٥ | ٤ | ٧ | ٦٩ |
| سح | ٣ | ٨ | ٤ | ٦ | ٦٩ | ١ | ٥ | ٨ | ٧٧٥ |
| سط | ٤ | ٢٩ | ٥ | ٧ | ٩٥ | ٢ | ٦ | ٢٩ | ٧٧٦ |
| ع | ٥ | ٣٥ | ٦ | ٨ | ١ | ٣ | ٧ | ٣٥ | ٧ |
| عا | ٦ | ١ | ٧ | ٦٩ | ٢ | ٤ | ٨ | ١ | ٨ |
| عب | ٧ | ٢ | ٨ | ٧٥ | ٣ | ٥ | ٥٩ | ٢ | ٦٩٩ |
| عج | ٨ | ٣ | ٢٩٩ | ١ | ٤ | ٦ | ٦٥ | ٣ | ٧٥٥ |
| عد | ٦٩ | ٤ | ٣٠٥ | ٢ | ٥ | ٧ | ١ | ٤ | ١ |
| عه | ٧٥ | ٢٣٥ | ٣٠١ | ٣٧٣ | ٤٣٦ | ٤٩٨ | ٥٦٢ | ٦٣٥ | ٧٥٣ |

ادوار [illegible]

[illegible]

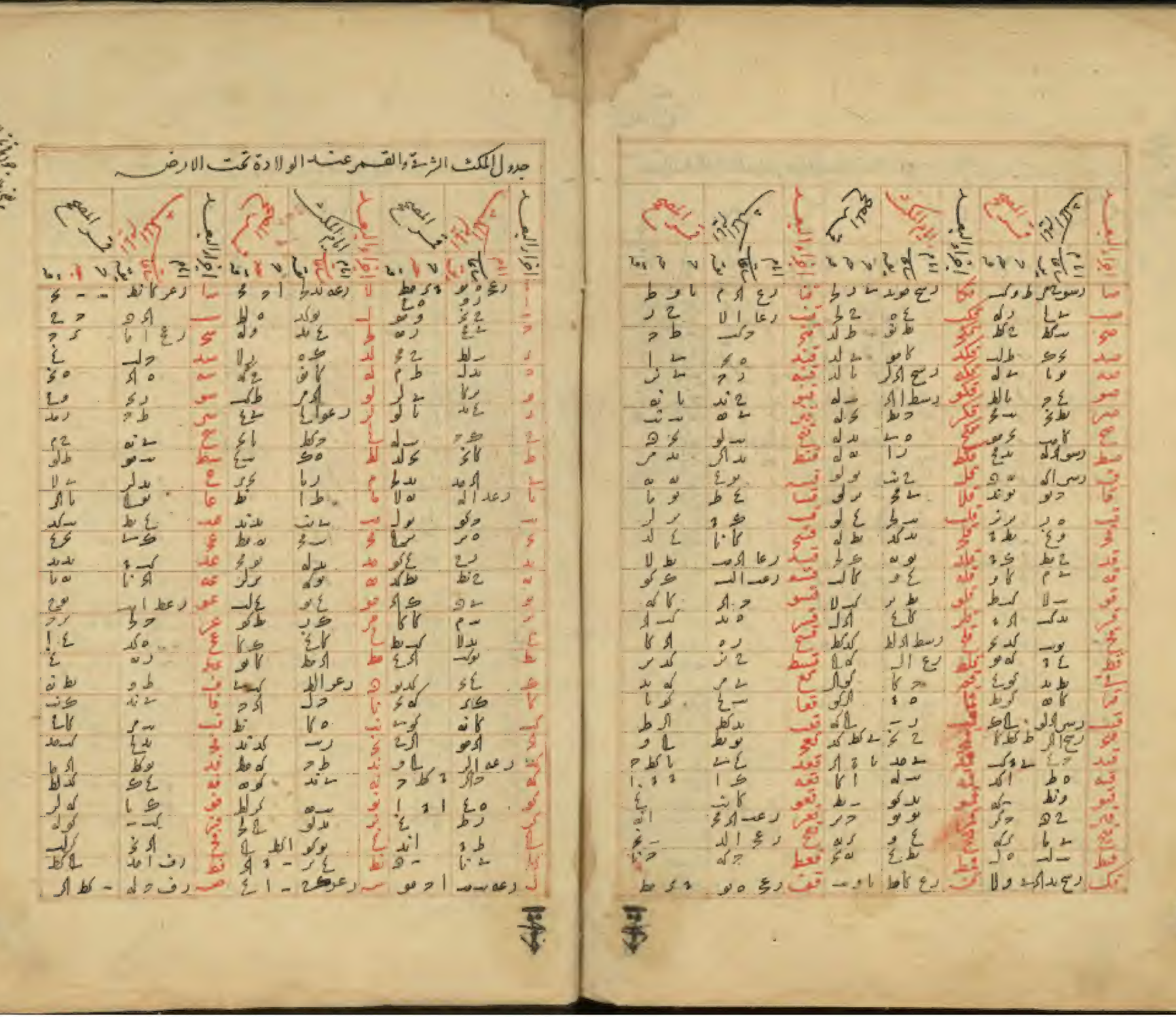
---

[illegible]

## جدول الکلکش العربی والقمر عند الولادة فوق الارض

| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | زطح لو<br>سه کط | ه که ح<br>الو نا | ل | رسا نزنه | و کط نا | سا | رسد ا نا | ح حو لط |
| ب | سه ط | ال ید | لب | طا حو | ر ی حو | سب | حو ب | ر حو |
| ج | ید سه | لا لو | لج | کا لر | ا ل | سج | ه ی | ه کو |
| د | لو ا | ه لطحو | لد | ال ال | ب لط | سد | و نز | ر ی |
| ه | رنف | و ی لد | له | رسب ال | ح لح | سه | ح یه | ح و |
| و | سه لو | ا لا | لو | حو ط | کر لح | سو | سه لو | ط یه |
| ز | کا لد | ب لد | لز | ه ی | و یح | سز | سه لو | [illegible] |
| ح | الکه | حیا | لح | و نا | ر یب | سح | ید یب | نا ال |
| ط | رسب لو | کر حو | لط | ح حو | ح ال | سط | یو ح | سه لد |
| ی | حو و | ه یی | م | سه لو | ط لو | ع | ر نط | کر نا |
| یا | کر نر | و نا | ما | سه لد | سه یه | عا | نط ه | ید حو |
| یب | سح لط | ر نف | مب | ید ید | یا ید | عب | کا نا | [illegible] |
| یج | [illegible] | ط ا | مج | یه ه | کر ی | عج | الکه | ر نر |
| ید | سه ل | سه ح | مد | یر نف | ید ید | عد | رسه ا الی | نا اسه |
| یه | سه نا | نا کر | مه | نط حو | یه که | عه | حو ی | نط ح |
| یو | ید سه | سه نط | مو | کا لح | یو لد | عو | ه یر | [illegible] |
| یز | یو حو | کر که | مز | الکط | ر سه | عز | و نه | کا نط |
| یح | یو نح | ید ل | مح | رسح احد | لح نا | عح | ح یو | [illegible] |
| یط | طه ید | ه لو | مط | حو نا | یحر ی | عط | سه لر | الکط |
| ک | کا له | یو یحو | ن | و سه | کا ط | ف | سه ل | کد ل |
| کا | الکو | یر نا | نا | و نه | کسه ح | فا | ید نط | که م |
| کب | رسا ار | ی ی | نب | ح حو | الکد | فب | یو سه | کو ه |
| کج | ح ح | طحه | نج | سه کد | کد لو | فج | ح ی | کر نا |
| کد | ر نط | کا ی | ند | سه که | که ه | فد | نط نا | نا نه |
| که | وه | کسه ا | نه | ید حو | کو نه | فه | کا ه | ح کط نط |
| کو | [illegible] | الکط | نو | یو ی | ی لا | فو | الحو | ط ا حو |
| کز | [illegible] | کد لد | نز | ی یح | ر کط ی | فز | رسوا که | سه و |
| کح | سه کر | که ه | نح | الطط | ح ی حو | فح | حو نه | حو نا |
| کط | ید حو | کد نح | نط | کا الا | ا ال | فط | ه و | ر یه |
| ل | رسا ول | فه ا سه | سه | رسح ال ل | ح سه لا | صه | رسو ونو | ط ه ط |

[illegible]



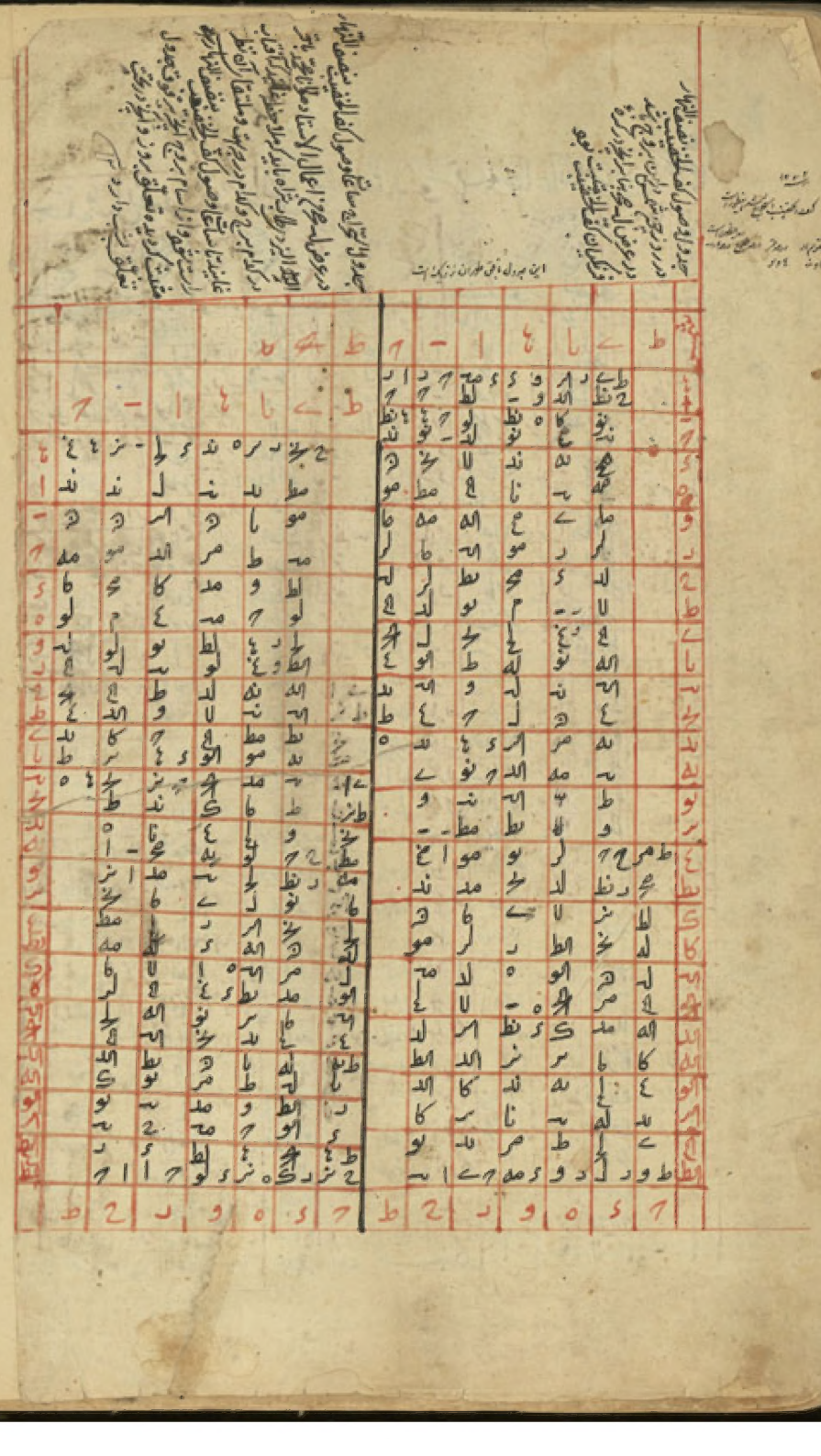
جدول الملك الرئيسة والقمر عند الولادة تحت الارض

جدول تمام المكث الشمس والقمر عند الولادة تحت الارض

| اجزاء البعد | ايام المكث | ساعات | ايام المكث | اجزاء البعد | ايام المكث | ساعات | ايام المكث | اجزاء البعد | ايام المكث | ساعات | ايام المكث |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

جدول مواضع كواكب ثابته در طول و عرض در اول سال يزدجردى

| اسماء الكواكب | الطول | | | الجهات | الارتفاع | | | الجهات | الطول | | | الجهات | الطول | | | الجهات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



[illegible]

جدول اوساط راس خمسه متحیره در سنین [illegible]

جدول اوساط سبعه متحیره و راس خمسه متحیره در ایام تامه

| ایام | [illegible] | [illegible] | عدد اوساط | راس زحل | راس مشتری | راس مریخ | راس زهره | راس عطارد | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] |  | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٤ | ٤ ٤ ٤ ٤ | ٤ ٤ ٤ ٤ | ضما | ٦ كا مطح | ٦ ك لو ر | ا كا ه ا ٦ | ما ك لو الا | ے د ا الا | ل | ٤ الا ٤ ٤ ٤ |
| ا | الد | ط | ضمه | ه لو | ر صو | ا ر ٮ | ر لد | - لد | سه | ٤ مطنو |
| ٮ | ا مط | ٤ | ضمح | نا ٦ | ا لو | ٤ - | ا د | ٦ د | صم | الد ند |
| ح | الد | ا ر | ضمد | نا خ | لطالو | ٤ نه | ا ند | ٦ ند | قك | الطانه |
| د | الط | ل | ضمه | نو ٮ | م نو | الطمه | لطمد | د مد | قتر | - د ه |
| ه | ٦ - | مو | ضمو | نح لح | ما و | ل لد | م لد | ه لد | ققف | الطمر |
| و | ٤ | ا نه | ضمر | ند لح | ما لو | لا ا ٦ | ما الد | و الد | ت ے | - ند مه |
| ر | - ح | ا د | ضمح | ند لح | مه مو | لد نه | مه ند | د الد | ٮ م | ٦ نط ح |
| ح | ٦ ر | لد | ضمط | نو ٦ | ح لو | لح - | ح د | ح د | ٮ ع | ٦ مد ما |
| ط | ٦ مه | ح | ضمن | نو نه | مد الد | لح نا | ح لح | ح لح | شر | د ط لط |
| ى | د د | له | ضنا | نر مه | مد نه | لد ما | مد ح | ط ح | ح | ح نط ٤ |
| ٮا | لا | مه | ضنب | ٤ له | مو ه | له لا | مد لح | ے لح | ظ | مه ٤ نر |
| ٮٮ | د نر | ا نا | ضنح | كا نط كا | مو نه | لو كا | مو لح | ما لح | ع | ٮا لح نه ے |
| ٮح | ه كا | ا - | ضند | لح ٤ نه | مر مه | ل ما | مر لح | مه لح | غ | ٤ ا ٦ ٤ ٤ |
| ٮد | ه مه | ے | ضنه | ا - | ح له | ا ٤ ا | ٦ ح | ٦ لح |  |  |
| ٮه | و ے | ك | ضنو | ا نه | مطاله | ا ٤ نا | لح ٤ | لح لح |  |  |
| ٮو | و الد | الط | ضنر | - مه | ه نه | لطا | مطح | لد ح | [illegible] | [illegible] |
| ٮر | و نط | ا | ضنح | ٦ له | نا ه | م لا | ه لح | لد لح | [illegible] | [illegible] |
| ٮح | د الد | مر | ضنط | د ٦ ه | نا نه | كا ٦ | نا لح | نو لح | محرم | ٤ ٤ ٤ ٤ |
| ٮط | د مط | - نر | ضنم | ه نه | نه مه | مه ما | نه لح | ر لح | صفر | ه |
| ك | ح لح | ٦ و | ضسا | و - | لح له | ا لح | ٦ لح | ٦ ٤ | ربیع الاول | ط |
| كا | ح لح | نه | ضسه | و نه | ند اله | لح نا | لح لح | لح ٤ | ربیع الآخر | لح |
| كٮ | ط ٦ | اله | ضسح | د مه | نه نه | مد ما | ند لح | نط لح | جمادی الاول | ر |
| كح | ا ر | لد | ضسد | ح له | نو ه | مد لا | نه لح | ك لح | جمادی الآخر | كا |
| كد | ط نه | مد | ضسه | ط اله | نو نه | مو كا | نو لح | كا لح | رجب | اله |
| كه | ے ر | ٦ لح | ضسو | ے نه | ر مه | مر ما | نر لح | اله لح | شعبان | الط |
| كو | ے ما | د - | ضسر | ما - | ٤ له | ٤ ٤ | - ٤ | - لح | رمضان | لح |
| كر | ما و | ے | ضسح | ما نا | د نط اله | لح ه | ٤ نه | لح نه | شوال | ر |
| كح | له | نط | ضسط | لح نه ما | ٦ كا ٤ ما | ا كا مط ٦ | ما د نط مه | ے د الا مه | ذیقعده | ما |
| كط | ما نه | ٤ | ضع | ٦ الدالخ لا | ٦ كا ا د | ا كا ه ل | ما كا ل ٤ | ل ے د الد له | ذی الحجة | مه |
| ل | ٤ ٤ ٤ ے | ل ٤ ٤ د ل | ضعا | ٦ الدالخ لا | ٦ كا ا د | ا كا ه ل | ما كا ل ٤ | ل ے د الد له | محرم | ه ٤ ٤ ٤ |

ے ٤ ٤ ٤ ٤   د ع

[illegible]

---

جدول [illegible]

[illegible]

این جدول [illegible]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ط | ے | ا | ٤ | ا | - | ٦ | ط | ٦ | ٤ | ط |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | ط | ے | ا | ٤ | ا | - | ٦ |
| ا<br>ٮ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ح<br>د | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ه<br>و | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ر<br>ح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ط<br>ى | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٮا<br>ٮٮ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٮح<br>ٮد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٮه<br>ٮو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٮر<br>ٮح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ٮط<br>ك | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كا<br>كٮ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كح<br>كد | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كه<br>كو | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كر<br>كح | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| كط | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|  | ٦ | ٤ | ه | و | ر | ح | ط | ط | ٦ | ٤ | ه | و | ر | ح | ط |

جدول اوساط سبعه مختصه در شهور و سنین هجریه

| عدد سلطانی | العطیط | العویم | السرموش | الکلاب | ذو ذوابه | اللحیانی | الکید | عدد سلطانی | مجموع نام | سبعه مختصه |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ط | ش | ث | ی | ب | ا | ه | | | |
| | ۱۶۷۷ | ۱۶۷۷ | ۱۶۷۷ | ۱۶۷۷ | ۱۶۷۷ | ۱۶۷۷ | ۱۶۷۷ | | | ۱۶۷۷ |
| ضمر | ۱۱۲۶۱ | ۱۰۲۱۱ | ۱۰۲۱۱ | ۱۰۲۱۱ | ۱۰۲۱۱ | ۱۰۲۱۱ | ۱۰۲۱۱ | ل | ۱۰۰۰ مطلط | |
| ضمب | ۵۱۱۱ | ۱۱۲۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | سه | ۱۱۱۱ اط ۱۱۱ | |
| ضمج | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | صه | ۱۱۱۱ | |
| ضمد | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | فک | ۱۱۱۱ | |
| ضمه | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | قنه | ۱۱۱۱ | |
| ضمو | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | قف | ۱۰۰۰ | |
| ضمر | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ت | ۱۱۱۱ | |
| ضم | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ث | ۱۱۱۱ | |
| ضمط | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ع | ۱۱۱۱ | |
| ضمن | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ش | ۱۱۱۱ | |
| ضنا | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | خ | ۱۱۱۱ | |
| ضنب | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ظ | ۱۱۱۱ | |
| ضنج | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | غ | ۱۱۱۱ | |
| ضند | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | | | |
| ضنه | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | | | |
| ضنو | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | | | |
| ضنر | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | | سبعه | |
| ضنح | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | | ۱۶۷۷ | |
| ضنط | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | محرم | ۱۱۱۱ | |
| ضنس | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | صفر | ۱۰۰۰ | |
| ضسا | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ربیع الاول | ۱۱۱۱ | |
| ضسب | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ربیع الاخر | ۱۱۱۱ | |
| ضسج | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | جمادی الاول | ۱۱۱۱ | |
| ضسد | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | جمادی الاخر | ۱۱۱۱ | |
| ضسه | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | رجب | ۱۰۰۰ | |
| ضسو | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | شعبان | ۱۱۱۱ | |
| ضسر | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | رمضان | ۱۱۱۱ | |
| ضسح | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | شوال | ۱۱۱۱ | |
| ضسط | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ذی القعدة | ۱۰۰۰ | |
| ضسع | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ذی الحجة | ۱۱۱۱ | |
| ضعا | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | ۱۱۱۱ | محرم | ۱۱۱۱ | |

روایتست از حضرت امام جعفر صادق صلوات الله علیه که هر کس خواهد غره هر ماه را بداند از تاریخ هجریه
یا نصف کند و تتمه را هشت طرح کند اگر یکی بماند بخانه ج نظر کند و اگر دو بماند بخانه ع نظر کند و اگر سه ماند
بخانه ف نظر کند و اگر چهار بماند بخانه د نظر کند و اگر پنج بماند بخانه ص و اگر شش بماند بخانه ا نظر کند و اگر
هفت ماند بخانه ه نظر کند و اگر هشت بماند بخانه ق مطابق بود والله اعلم بالصواب

۱۳۲۶

| شهور | ج | ع | ف | د | ص | ا | ه | ق |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| محرم | یکشنبه | پنجشنبه | سه‌شنبه | چهارشنبه | چهارشنبه | دوشنبه | جمعه | چهارشنبه |
| صفر | سه‌شنبه | شنبه | پنجشنبه | دوشنبه | جمعه | چهارشنبه | یکشنبه | جمعه |
| ربیع الاول | چهارشنبه | یکشنبه | جمعه | سه‌شنبه | شنبه | پنجشنبه | دوشنبه | شنبه |
| ربیع الثانی | جمعه | سه‌شنبه | یکشنبه | پنجشنبه | دوشنبه | شنبه | چهارشنبه | دوشنبه |
| جمادی الاول | شنبه | چهارشنبه | دوشنبه | جمعه | سه‌شنبه | یکشنبه | پنجشنبه | سه‌شنبه |
| جمادی الثانی | دوشنبه | جمعه | چهارشنبه | شنبه | پنجشنبه | سه‌شنبه | جمعه | پنجشنبه |
| رجب | سه‌شنبه | شنبه | پنجشنبه | دوشنبه | جمعه | چهارشنبه | دوشنبه | جمعه |
| شعبان | پنجشنبه | دوشنبه | شنبه | چهارشنبه | یکشنبه | جمعه | سه‌شنبه | یکشنبه |
| رمضان | جمعه | سه‌شنبه | یکشنبه | پنجشنبه | دوشنبه | شنبه | چهارشنبه | دوشنبه |
| شوال | یکشنبه | پنجشنبه | سه‌شنبه | شنبه | چهارشنبه | دوشنبه | جمعه | چهارشنبه |
| ذی القعده | دوشنبه | جمعه | چهارشنبه | یکشنبه | پنجشنبه | سه‌شنبه | شنبه | پنجشنبه |
| ذی الحجه | چهارشنبه | یکشنبه | جمعه | سه‌شنبه | شنبه | پنجشنبه | دوشنبه | شنبه |